

## Felipe Volpato

### Resposta - Teste de Programador - Avançado

Este documento apresenta a resolução do Teste de Programador - Avançado da empresa Yogh

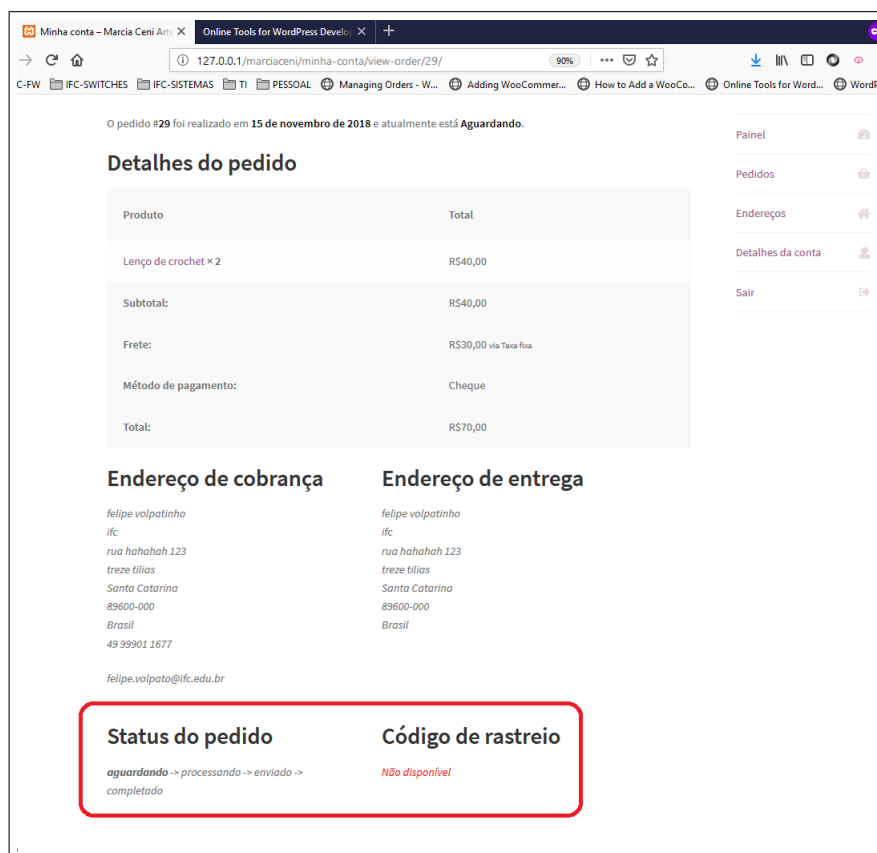
## 1 Desenvolvimento do plug-in

Este foi meu primeiro trabalho desenvolvendo um plug-in e trabalhando com o plug-in Woocommerce. Inicialmente pesquisei como desenvolver um plug-in no wordpress, e em seguida, comecei a trabalhar em cima do Woocommerce. A maior parte das referências utilizadas encontram-se nas referências.

A separação dos arquivos do plug-in ocorreu para melhor organizar as funções de administrador e funções comuns (funções usadas pelos clientes).

## 2 Implementação do plug-in no modo cliente

Na parte do cliente implementou-se o histórico do status do pedido (esquerda) além do código de rastreio. O status do pedido aparecerá em negrito, diferentemente das próximas etapas. Foi implementado de uma maneira simples porém objetivando mostrar a funcionalidade.

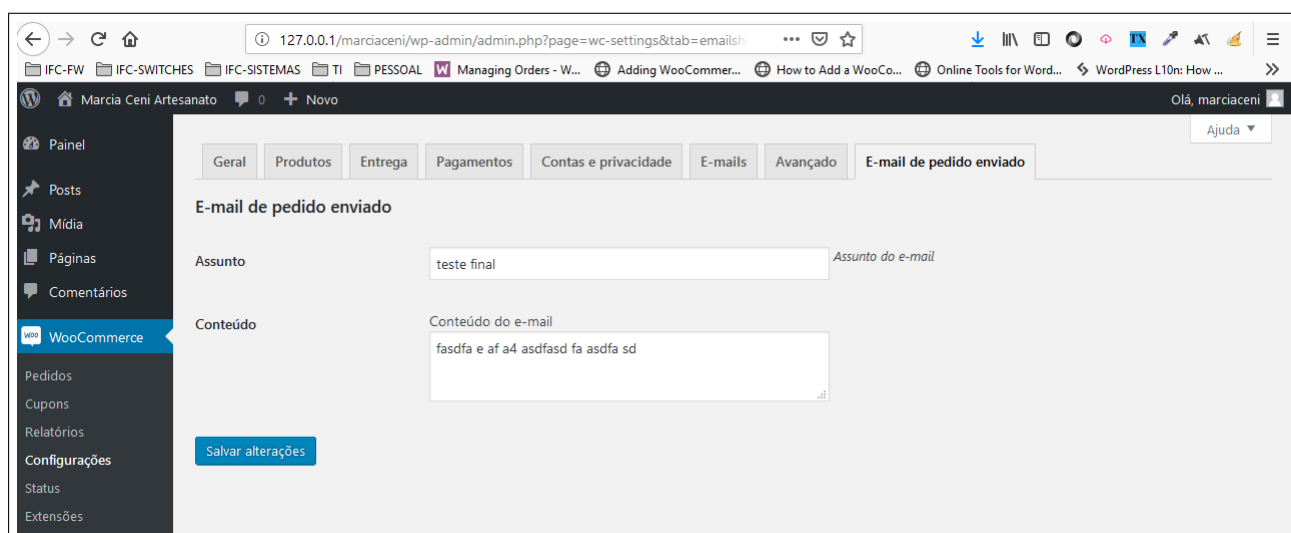


Caso o pedido ainda não ter sido enviado, então o código de rastreio estará “não disponível”. Caso contrário, ou seja, se o pedido já foi enviado, poderá aparecer então o código de rastreio:

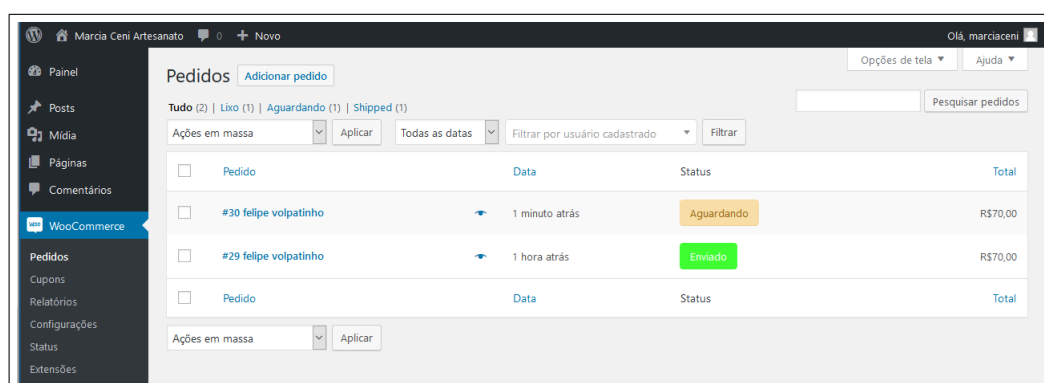
Status do pedido	Código de rastreio
<i>aguardando -&gt; processando -&gt; enviado -&gt; completado</i>	BR1231245422FD

### 3 Implementação do plug-in no modo administrador

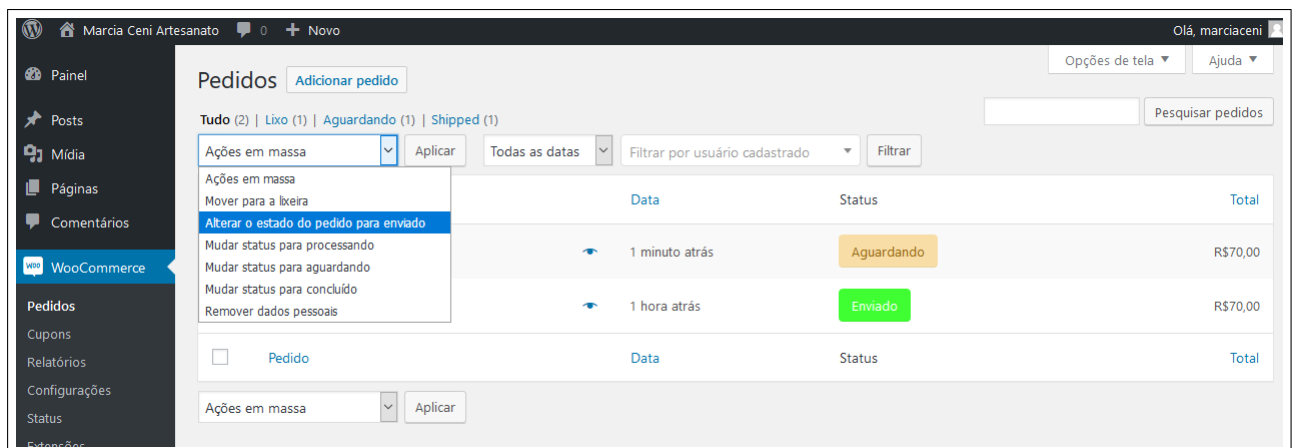
No modo administrador, implementou-se através de uma nova aba no plug-in ( caminho woocommerce - settings) a funcionalidade de e-mail de pedido enviado. O e-mail automático que será enviado quando um pedido mudar para o status Enviado será editável pelo painel do Woocommerce através desta aba.



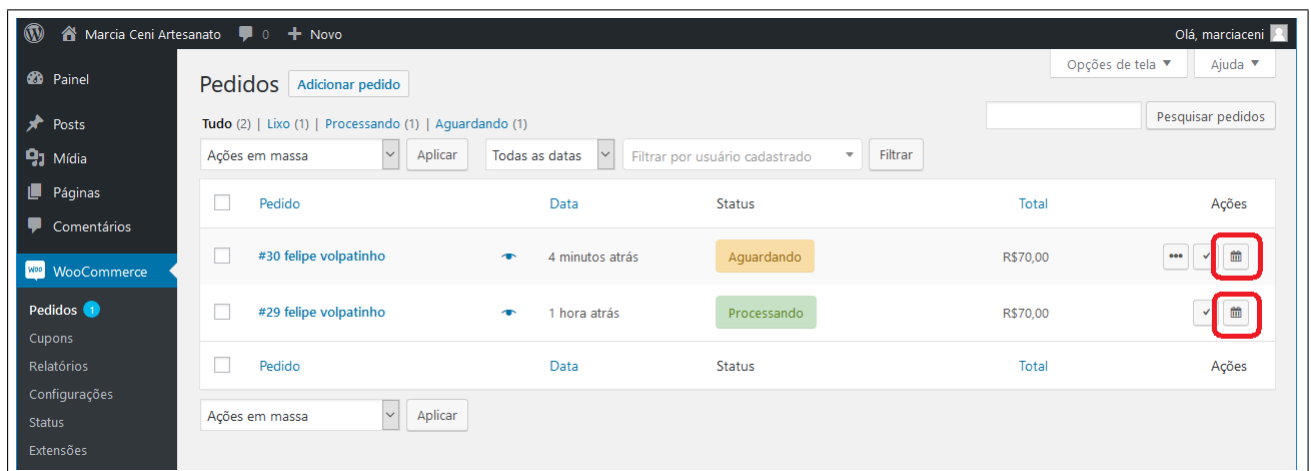
Também foi implementando código CSS para customizar o status de um pedido para “enviado” na cor verde limão, conforme ilustra a figura abaixo:



Outra funcionalidade implementada foi a funcionalidade de “alterar o estado do pedido para enviado” no seletor “bulk-action-selector-top”, como mostra a figura:



Também foi implementado um botão de ação “enviado”, na coluna "ações", para marcar um ou mais pedidos como enviados. Neste botão utilizou-se o ícone f145 através de código CSS.



Dentro da tela de “Detalhes do Pedido”, três funcionalidades foram implementadas. Criou-se o novo status de pedido “enviado” podendo ser escolhido pelo select box na parte “geral”, e também na parte “ações do pedido”, mas esta última apenas aparece quando o pedido ainda não possui o status “enviado”. Na parte de “entrega” também foi colocado o código de rastreio do pedido. Este código só pode ser editado enquanto o pedido ainda não foi enviado.

**Editar pedido** [Adicionar pedido](#)

Pedido atualizado.

### Detalhes do Pedido #29

Pagamento via Cheque. Pago em 15 de novembro de 2018 às 01:10. IP do cliente: 127.0.0.1

**Geral**

Data de criação: 2018-11-15

Status: **Enviado**

Cliente: felipe.volpato (#2 – felipe.volpato@ifc.edu.br)

**Cobrança**

felipe volpatinho  
ifc  
rua hahahah 123  
treze tilias  
Santa Catarina  
89600-000  
Brasil

Endereço de e-mail: felipe.volpato@ifc.edu.br  
Telefone: 49 99901 1677

**Entrega**

felipe volpatinho  
ifc  
rua hahahah 123  
treze tilias  
Santa Catarina  
89600-000  
Brasil

**Código de rastreio**  
BR1231245422FD

**Ações do Pedido**

Selecione uma ação...

[Mover para lixeira](#) [Atualizar](#)

**Notas do Pedido**

Status do pedido alterado de Aguardando para Enviado.

adicionado em 15 de novembro de 2018 às 02:02 por marciaceni [Apagar nota](#)

Aguardando compensação do cheque  
Status do pedido alterado de Pagamento pendente para Aguardando.

adicionado em 15 de novembro de 2018 às 01:09 [Apagar nota](#)

Adicionar nota

Nota privada [Adicionar](#)

## 4 Para melhorar

Sugestões de melhorias do plug-in desenvolvido:

- Utilização de biblioteca gráfica para gerar a timeline do status do pedido na tela do cliente;
- Inserir a funcionalidade da aba "e-mail de pedido enviado" para dentro da aba "e-mails" das configurações do Woocommerce;
- Implementar um crawler para buscar a informação se o pedido foi entregue pela transportadora;
- Alterar o status do pedido para "completado" automaticamente quando a transportadora entregar o pedido;
- Correção de traduções.

## 5 Considerações finais

Este teste foi muito interessante para mostrar as potencialidades do Wordpress e proporcionar trabalhar com um plug-in bastante robusto: o Woocommerce. Como resultado, percebe-se as infinitas possibilidades para desenvolvimento de lojas virtuais com a utilização de ambas as ferramentas.

## Referências

- [1] Writing a Plugin. Disponível em: ([https://codex.wordpress.org/Writing\\_a\\_Plugin](https://codex.wordpress.org/Writing_a_Plugin)).
- [2] WooCommerce Hooks: Actions. Disponível em: (<https://docs.woocommerce.com/document/introduction-to-hooks-actions-and-filters>).
- [3] Managing Orders. Disponível em: (<https://docs.woocommerce.com/document/managing-orders/>).
- [4] How to Internationalize Your Plugin. Disponível em: (<https://developer.wordpress.org/plugins/internationalization/how-to-internationalize-your-plugin/>).
- [5] Adding WooCommerce settings. Disponível em: (<https://www.barrykooij.com/adding-woocommerce-settings/>).
- [6] How to Add a WC Settings Tab. Disponível em: (<https://www.speakinginbytes.com/2014/07/woocommerce-settings-tab/>).
- [7] How to Translate Your Plugin. Disponível em: (<https://www.sitepoint.com/wordpress-l10n-translate-your-plugin/>).
- [8] Make Your Plugin Translation Ready. Disponível em: (<https://www.sitepoint.com/wordpress-i18n-make-your-plugin-translation-ready/>).
- [9] Stack Overflow - Send custom email on custom order status change. Disponível em: (<https://stackoverflow.com/questions/27112461/woocommerce-send-custom-email-on-custom-order-status-change>).
- [10] Stack Overflow - How do I debug a WordPress plugin?. Disponível em: (<https://stackoverflow.com/questions/14541989/how-do-i-debug-a-wordpress-plugin>).
- [11] Hook for WooCommerce admin order data after shipping address. Disponível em: (<http://www.pjvillanueva.com/hook-for-woocommerce-admin-order-data-after-shipping-address/>).
- [12] Online Tools for WordPress Developers. Disponível em: (<http://tools.konstruktors.com/>).