

# Plugin de integração EadZap com Moodle

Envios de mensagens via WhatsApp

# Índice

• Instalação do banco EadZap -----	3
• Configuração -----	4
• Configuração da CRON -----	5
• Configuração API de envio de mensagens (Z-api) -----	6
• Retorno do Moodle para o EadZap a cada ação de inscrição e criação de curso -----	11
• Configuração e padronização do curso do Moodle para envio via WhatsApp -----	12

# Script das Tabelas

Temos um arquivo com o script do banco de dados chamado “script-sql-banco.php” o mesmo tem todas as tabelas.

Para trocar os dados de conexão para o banco de dados acessar o arquivo no seguinte caminho:

{raiz}/dao/conexao/conexao.php

Obs: para logar após a importação do banco temos um usuário de teste:

Usuário: 123

Senha: 123

Link: {HOST DO SISTEMA}/login-ead-zap.php

# Configuração do plugin do EadZap

[Lista mensagem](#) [Nova Mensagem](#) [Configuração](#) [Sair](#)

Passo 1

**Configurações de intergração Moodle/EadZap**  
  
Link do HOST da plataforma EAD (Ex: http://localhost/moodle)  
  
  
Token Webservice de integração moodle  
  
  
Token Z-API (Instância)  
  
  
Token EadZap para retorno moodle(webhook) e retorno z-api  
  
  
Retorno webhhok moodle:  
[http://\(ENDEREÇO-DO-SISTEMA-EADZAP\)/retorno\\_ead.php](http://(ENDEREÇO-DO-SISTEMA-EADZAP)/retorno_ead.php)  
Retorno webhhok z-api:  
[http://\(ENDEREÇO-DO-SISTEMA-EADZAP\)/curso-por-whatsapp.php?token=TOKEN-DEFINIDO-ACIMA](http://(ENDEREÇO-DO-SISTEMA-EADZAP)/curso-por-whatsapp.php?token=TOKEN-DEFINIDO-ACIMA)  
  
[Alterar](#)

Preencher os dados de integração

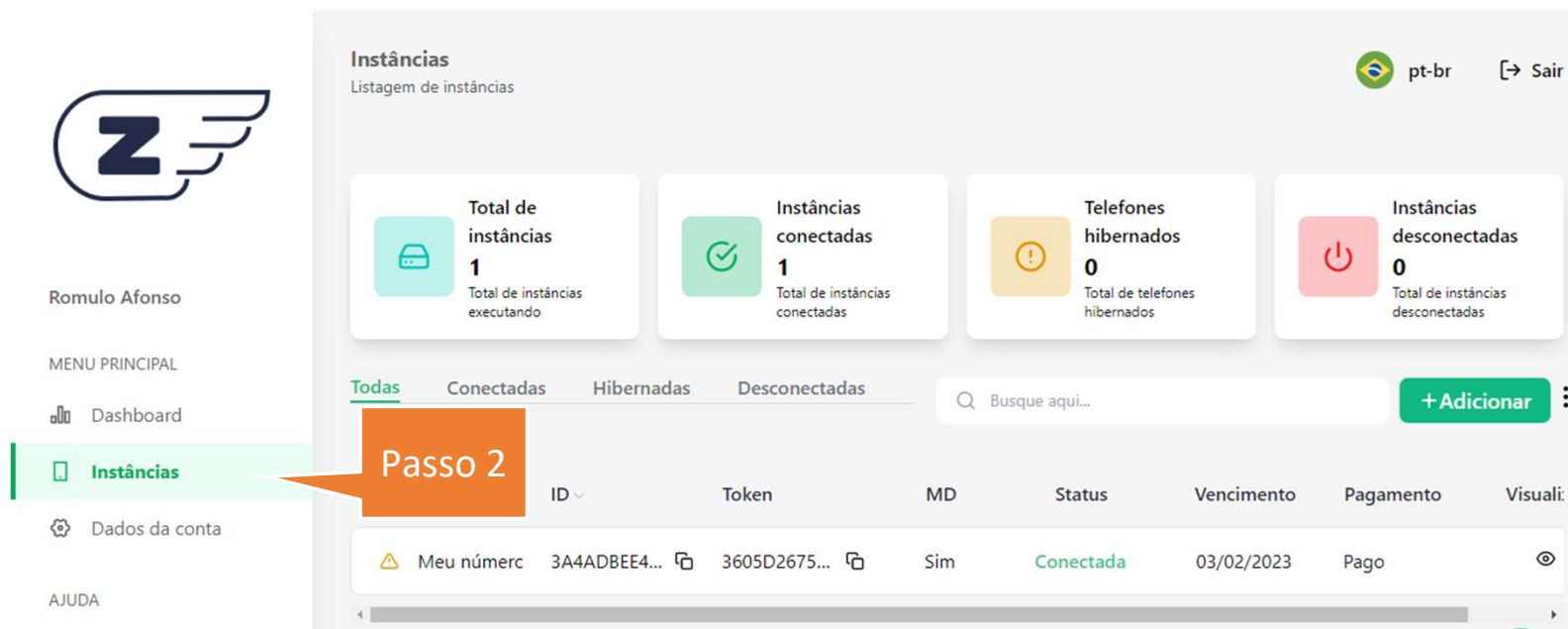
# Cron para envio das mensagens programadas e da primeira mensagem do conteúdo do curso

- A cron pode ser configurada via url ou via comando interno do Linux
- Link via url: {HOST-DO-EadZap}/cron.php
- Acesso interno do script: {PASTA-RAIZ-DO-EadZap}/cron.php
- Para bloquear o acesso da cron via url basta habilitar o código que está comentado entre as linhas 4 e 7 do arquivo cron.php conforme o print:

```
1 <?php
2
3 /*
4 if (!defined('STDIN')) {
5     echo "Acesso a essa Cron não autorizado!";
6     exit();
7 }*/
8 require_once('.../wp-config.php');
```

# Configuração da API de envio de mensagens

- 1º Acessar o link: <https://app.z-api.io/> e logar com as credenciais do usuário;



**Instâncias**  
Listagem de instâncias

pt-br [→ Sair]

**Total de instâncias**  
1  
Total de instâncias executando

**Instâncias conectadas**  
1  
Total de instâncias conectadas

**Telefones hibernados**  
0  
Total de telefones hibernados

**Instâncias desconectadas**  
0  
Total de instâncias desconectadas

**Todas** Conectadas Hibernadas Desconectadas

Busque aqui...

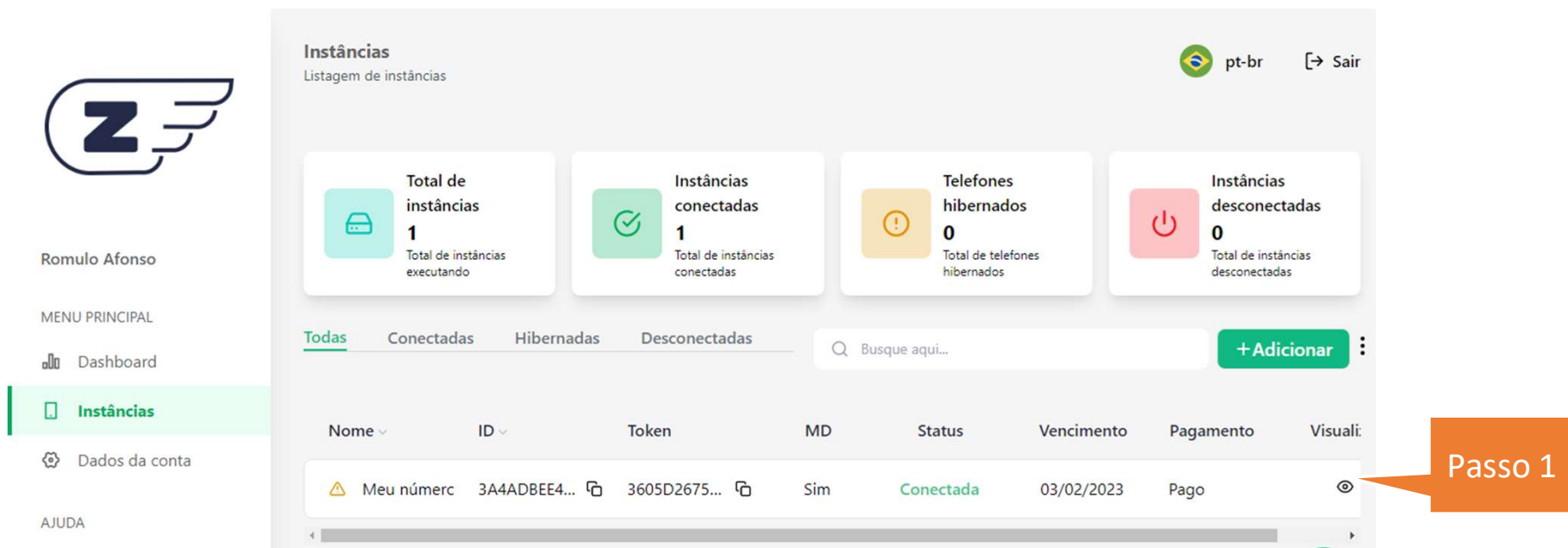
**+ Adicionar**

	ID	Token	MD	Status	Vencimento	Pagamento	Visuali:
Meu número	3A4ADBEE4...	3605D2675...	Sim	Conectada	03/02/2023	Pago	

**Passo 2**

# Configuração da API de envio de mensagens

- Acesso aos dados de token e para configurar uma instancia;



The screenshot displays the 'Instâncias' (Instances) dashboard. On the left is a sidebar with the user's name 'Romulo Afonso', a main menu with 'Dashboard' and 'Instâncias' (highlighted), and 'Dados da conta'. The main area shows a summary of instance statistics and a table of instances.

**Instâncias**  
Listagem de instâncias

pt-br [→ Sair]

**Total de instâncias**  
1  
Total de instâncias executando

**Instâncias conectadas**  
1  
Total de instâncias conectadas

**Telefones hibernados**  
0  
Total de telefones hibernados

**Instâncias desconectadas**  
0  
Total de instâncias desconectadas

Todas Conectadas Hibernadas Desconectadas

Busque aqui... + Adicionar

Nome	ID	Token	MD	Status	Vencimento	Pagamento	Visuali:
Meu número	3A4ADBEE4...	3605D2675...	Sim	Conectada	03/02/2023	Pago	

Passo 1

# Configuração API de envio de mensagens

- Acesso ao dados de token/instancia e conectar o WhatsApp;

The screenshot shows the 'Visualização de Instância' (Instance View) page. On the left, a sidebar menu includes 'Instâncias' (Instances), which is highlighted. An orange callout points to the 'API da instância' field, displaying the URL: `https://api.z-api.io/instances/3A4ADBEE4AF0C043B5FF2EAD306FFE0/token/3605D`. Another orange callout points to a QR code on the right, with the text 'Conectar o Wtahsapp que irá enviar as mensagens' (Connect the WhatsApp that will send the messages). The interface also shows the instance ID, token, and a 'Leia o QRCode' section with instructions to open the WhatsApp app and scan the code. The status is 'PAGA' (Paid) and the renewal time is '20d 12h 46m 28s'.

**Dados para integração nas configurações do WordPress**

**Conectar o Wtahsapp que irá enviar as mensagens**



# Configuração API de envio de mensagens

- Para configura o retorno Webhook de mensagens recebidas para serem disparadas para o WordPress

**Visualização de Instância**  
Visualização da instância Meu número

pt-br [→ Sair]

**1. Dados da instância Meu número**  
Essas são suas informações para integração com esta instância, não compartilhe essas informações

API da instância

<https://api.z-api.io/instances/3A4ADBEE4AF0C043B5FF2EADE306FFE0/token/3605D26750C7B2DEA353B48E>

ID da instância Token da instância

3A4ADBEE4AF0C043B5FF2EADE306FF 3605D26750C7B2DEA353B48E

**Assinatura**  
Status atual: **PAGA**  
Renova em 20d 12h 35m 4s  
Meio de pagamento: [Alterar](#)

**Passo 1**

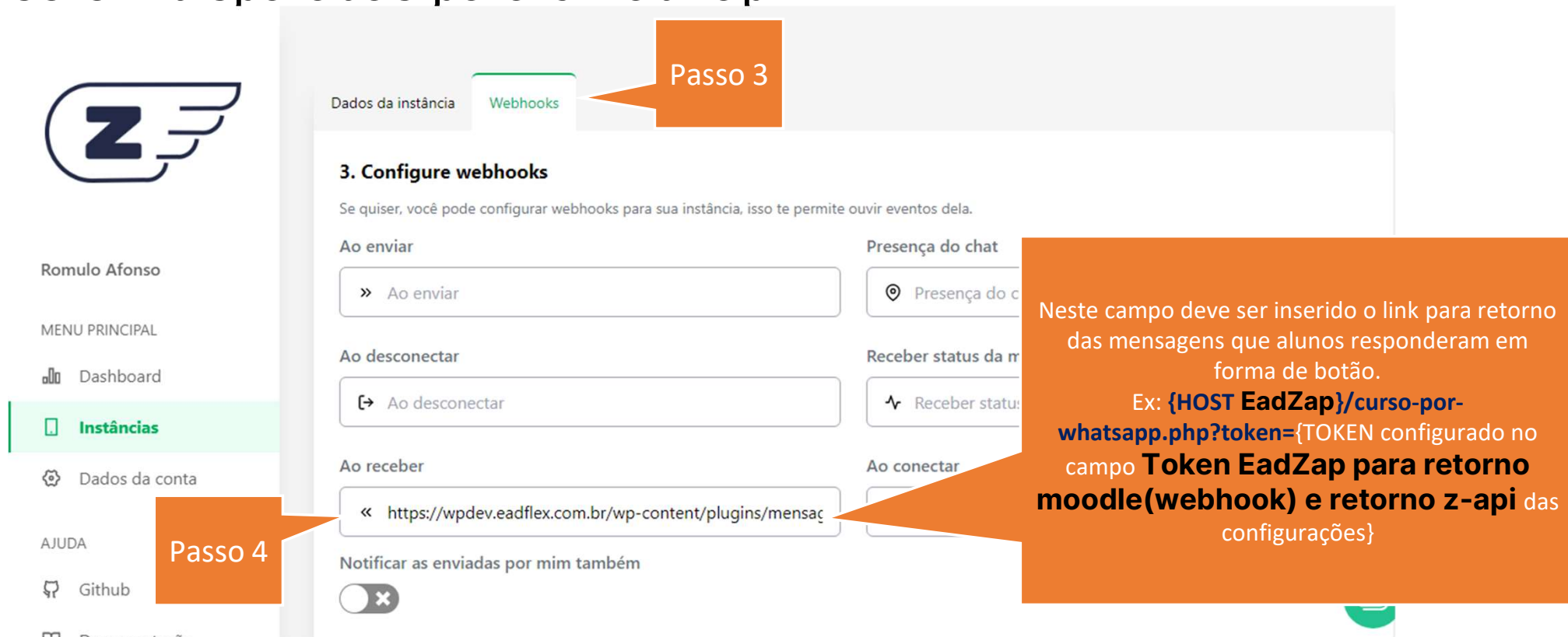
**Passo 2**

Leia  
Abra o app  
leia o QR  
conecte-se

Editar  
Pagamentos  
Reiniciar  
Mudar pagamento  
Cancelar assinatura

# Configuração API de envio de mensagens

- Para configura o retorno Webhook de mensagens recebidas para serem disparadas para o EadZap



The screenshot displays the EadZap configuration interface. On the left is a sidebar with the EadZap logo and a menu including 'Romulo Afonso', 'MENU PRINCIPAL', 'Dashboard', 'Instâncias' (highlighted), 'Dados da conta', 'AJUDA', 'Github', and 'Documentação'. The main area is titled '3. Configure webhooks' and includes a sub-header 'Webhooks' with an orange callout 'Passo 3'. Below this, there are three sections: 'Ao enviar' (with a dropdown showing '» Ao enviar'), 'Ao desconectar' (with a dropdown showing '↳ Ao desconectar'), and 'Ao receber' (with a dropdown showing '« https://wpdev.eadflex.com.br/wp-content/plugins/mensag'). An orange callout 'Passo 4' points to the 'Ao receber' dropdown. To the right of these sections are three more dropdowns: 'Presença do chat' (showing 'Presença do c'), 'Receber status da m' (showing 'Receber statu'), and 'Ao conectar'. A large orange callout box on the right contains the following text: 'Neste campo deve ser inserido o link para retorno das mensagens que alunos responderam em forma de botão. Ex: {HOST EadZap}/curso-por-whatsapp.php?token={TOKEN configurado no campo Token EadZap para retorno moodle(webhook) e retorno z-api das configurações}'.

**Passo 3**

**Passo 4**

Neste campo deve ser inserido o link para retorno das mensagens que alunos responderam em forma de botão.  
Ex: {HOST EadZap}/curso-por-whatsapp.php?token={TOKEN configurado no campo Token EadZap para retorno moodle(webhook) e retorno z-api das configurações}

# Retorno do Moodle para o EadZap a cada ação de inscrição e criação de curso

- Ao criar um curso deve ser enviado ao WordPress um POST com os dados do novo curso criado no formato json conforme exemplo abaixo:  

```
{"acao":"curso","token":"7asd16fg3e21r6t3m5n9h2qa2f4107sa","idCourse":6,"nomeCurso":"Curso de moodel","nomeCurtoCurso":"Curso de moodel","dataCriacao":"1670328299","categoria":"Categoria 1","idCategoria":1,"codAdicional":"","dataInicio":1670382000,"dataFim":1701918000}
```
- Após uma nova Inscrição de um usuário a qualquer curso deve ser enviado ao WordPress um POST com os dados no formato json conforme exemplo abaixo:  

```
{"acao":"inscricao","token":"7asd16fg3e21r6t3m5n9h2qa2f4107sa","idUser":9,"celular":"(99) 9 9999-9999","username":"testecriar","nomeAluno":"testesste","email":"testecriar@avantebrasil.com.br","idCourse":5,"nomeCurso":"Moodle para professores na prática","dataInscricao":1670330961294}
```
- Os dois retornos acima devem ser disparados para o endereço web abaixo:  
`{HOST-DO-WORDPRESS}/wp-content/plugins/mensagenswhatsmoodle/retorno_ead.php`
- OBS: o json deve vir acompanhado do token que deverá ser o mesmo onfigurado no campo **Token EadZap para retorno moodle e retorno z-api** das configurações do WorsPress}

# Configuração e padronização do curso do Moodle

- Temos 3 formas de configurar a resposta no aluno:
  - 1- FORMATO DE BOTÃO
  - 2- FORMATO DE MENU
  - 3- FORMATO DE NÚMERO (o aluno digita 1 para continuar recebendo conteúdo ou 2 para parar)

# Configuração e padronização do curso do Moodle

- Exemplo de como deve ser configurado o material do curso para envio:

The screenshot shows the Moodle course interface for 'Curso WhatsApp'. The top navigation bar includes links for 'Curso', 'Configurações', 'Participantes', 'Notas', 'Relatórios', and 'Mais'. The course name 'Curso WhatsApp' is displayed on the left. The main content area is under the 'Geral' section. It features a yellow 'Oculto para estudantes' (Hidden from students) label and a 'Marcar como feito' (Mark as done) button. The text reads: 'Bem vindo ao curso via whatsapp.' followed by 'Nossos cursos são divididos em "módulos e trilhas de aprendizagem". Para este curso, os seus estudos serão divididos em 04 módulos:'. A list of modules follows: '1. Módulo 01 - Introdução', '2. Módulo 02 - Modelo de negócios', '3. Módulo 03 - Planejamento empresarial', and '4. Módulo 04 - Validação'. Below the list is a button labeled '<BOTÃO "INICIAR ESTUDOS">'. At the bottom, there is a 'FÓRUM Avisos' section, also marked 'Oculto para estudantes'. The bottom navigation bar shows 'Módulo 01 - Introdução' and another 'Oculto para estudantes' label.

Curso WhatsApp

▼ Geral

Oculto para estudantes

Marcar como feito

Bem vindo ao curso via whatsapp.

Nossos cursos são divididos em "módulos e trilhas de aprendizagem". Para este curso, os seus estudos serão divididos em 04 módulos:

1. Módulo 01 - Introdução
2. Módulo 02 - Modelo de negócios
3. Módulo 03 - Planejamento empresarial
4. Módulo 04 - Validação

<BOTÃO "INICIAR ESTUDOS">

FÓRUM Avisos

Oculto para estudantes

▼ Módulo 01 - Introdução

Oculto para estudantes

?

Todo o material a ser enviado via WhatsApp deve ficar oculto para o Aluno

O botão de Continuar para o próximo passo deve sempre ser inserido no final de texto e seguir um padrão (CURSO COM RESP. EM FORMATO BOTÃO):

- <BOTÃO "INICIAR ESTUDOS">
- <BOTÃO "RECEBER VÍDEO">
- <BOTÃO "PRÓXIMO MÓDULO">
- <BOTÃO "RECEBER MAPA">
- <BOTÃO "SEGUIR">

# Configuração e padronização do curso do Moodle

- Exemplo 2 de como deve ser configurado o material do curso para envio:

Participantes Notas Relatórios Mais ▾

▾ Geral [Contrair tudo](#)

Oculto para estudantes [Marcar como feito](#)

Bem vindo ao curso via whatsapp.

Nossos cursos são divididos em \*módulos e trilhas de aprendizagem\*. Para este curso, os seus estudos serão divididos em 04 módulos:

1. Módulo 01 - Introdução
2. Módulo 02 - Modelo de negócios
3. Módulo 03 - Planejamento empresarial
4. Módulo 04 - Validação

Oculto para estudantes

<MENULISTA "INICIAR ESTUDOS">

FÓRUM Avisos

Oculto para estudantes

O botão de Continuar para o próximo passo deve sempre ser inserido em um rótulo separado do texto e seguir um padrão (CURSO COM RESP. EM FORMATO MENU LISTA):

```
<MENULISTA "INICIAR ESTUDOS">  
<MENULISTA "RECEBER VÍDEO">  
<MENULISTA "PRÓXIMO MÓDULO">  
<MENULISTA "RECEBER MAPA">  
<MENULISTA "SEGUIR">
```

# Configuração e padronização do curso do Moodle

- Exemplo 3 de como deve ser configurado o material do curso para envio:

The screenshot shows a Moodle course page with a blue header bar containing links: "Antes", "Notas", "Relatórios", and "Mais". Below the header, the "Geral" section is expanded, showing two content blocks. The first block, titled "Oculto para estudantes", contains a welcome message and a list of 4 modules. The second block, also titled "Oculto para estudantes", contains instructions for continuing the course, with a callout box pointing to the placeholder text "<CONTINUAÇÃO-EM-NUMEROS>".

Antes Notas Relatórios Mais

▼ Geral Contrair tudo

Oculto para estudantes

Bem vindo ao curso via whatsapp.

Nossos cursos são divididos em \*módulos e trilhas de aprendizagem\*. Para este curso, os seus estudos serão divididos em 04 módulos:

1. Módulo 01 - Introdução
2. Módulo 02 - Modelo de negócios
3. Módulo 03 - Planejamento empresarial
4. Módulo 04 - Validação

Oculto para estudantes

Para continuar digite uma das opções abaixo:

- 1 - INICIAR OS ESTUDOS
- 2 - CONTINUAR MAIS TARDE

<CONTINUAÇÃO-EM-NUMEROS>

FÓRUM Avisos

O botão de Continuar para o próximo passo deve sempre ser inserido em um rótulo com o texto de orientação da reposta (CURSO COM RESP. EM FORMATO NÚMEROS):  
<CONTINUAÇÃO-EM-NUMEROS>

# Configuração e padronização do curso do Moodle

- Padrão a criação de um questionário que o aluno deve responder via WhatsApp:

Oculto para estudantes

Marcar como feito

<QUESTIONÁRIO>

Envie o número da opção que considera verdadeira.

1 - O e-commerce – ou comércio eletrônico – é um canal de comunicação da internet que usa apenas o computador.

2 - O marketplace possibilita que o empresário ofereça seu produto dentro de um site com maior renome e abrangência de atuação, podendo, assim, trazer mais visibilidade e aumento no volume de vendas.

3 - E-commerce é uma forma de venda na internet direcionada apenas às vendas por dispositivos móveis.

4 - O Instagram é considerado um canal de vendas pela internet que aproxima a vida pessoal e comercial.

Envie o número da opção que considera verdadeira.

<RESPOSTAS>

<BOTÃO OPÇÃO "1"> <BOTÃO OPÇÃO "2"> <BOTÃO OPÇÃO "3"> <BOTÃO OPÇÃO "4">

<OPÇÕES DE FEEDBACK>

<FEEDBACK OPÇÃO "1">

1 - 😊 Muito bem! Você compreendeu que canais de venda se referem à modalidade que o empresário escolheu para ofertar seus produtos, enquanto o marketplace é a opção de venda através de um site de renome.

<FEEDBACK OPÇÃO "2">

2 - 😞 Que pena! Sua resposta está errada. Canais de venda se referem à modalidade que o empresário escolheu para ofertar seus produtos, enquanto o marketplace é a opção de venda através de um site de renome.

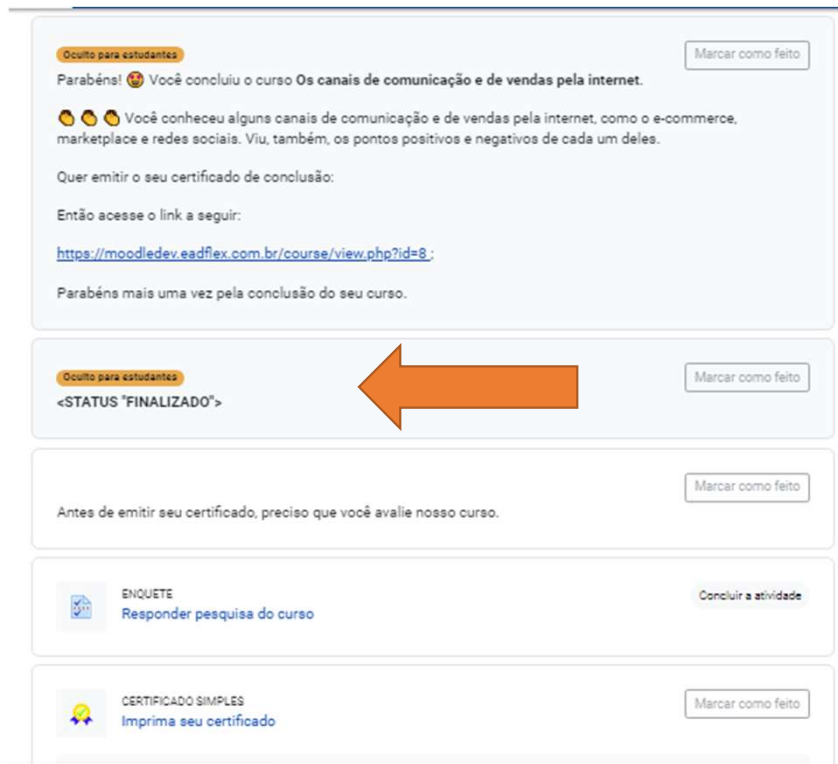
<FEEDBACK OPÇÃO "3">

3 - 😞 Que pena! Sua resposta está errada. Canais de venda se referem à modalidade que o empresário escolheu para ofertar seus produtos, enquanto o marketplace é a opção de venda através de um site de renome.



# Configuração e padronização do curso do Moodle

- No final do material a ser enviado deve ser criado um item com a tag <STATUS "FINALIZADO"> Conforme mostra no print abaixo:



The screenshot displays a Moodle course completion page with a list of activities. The first activity box contains a congratulatory message and a link to view the course. The second activity box, which is highlighted by a large orange arrow, contains the tag '<STATUS "FINALIZADO">'. The third activity box contains a message about evaluating the course. The fourth activity box contains a survey activity titled 'ENQUETE Responder pesquisa do curso'. The fifth activity box contains a certificate activity titled 'CERTIFICADO SIMPLES Imprima seu certificado'.

Oculto para estudantes Marcar como feito

Parabéns! 🎉 Você concluiu o curso Os canais de comunicação e de vendas pela internet.

👏👏👏 Você conheceu alguns canais de comunicação e de vendas pela internet, como o e-commerce, marketplace e redes sociais. Viu, também, os pontos positivos e negativos de cada um deles.

Quer emitir o seu certificado de conclusão:

Então acesse o link a seguir:

<https://moodledev.eadflex.com.br/course/view.php?id=8>

Parabéns mais uma vez pela conclusão do seu curso.

Oculto para estudantes Marcar como feito

<STATUS "FINALIZADO">

Antes de emitir seu certificado, preciso que você avalie nosso curso. Marcar como feito

ENQUETE Concluir a atividade

Responder pesquisa do curso

CERTIFICADO SIMPLES Marcar como feito

Imprima seu certificado

# Modelos de cada curso citado

- No ambiente de teste temos 3 exemplos de cada curso com a configuração do material e tipo de resposta do usuário:

<https://moodledev.eadflex.com.br/course/view.php?id=8>

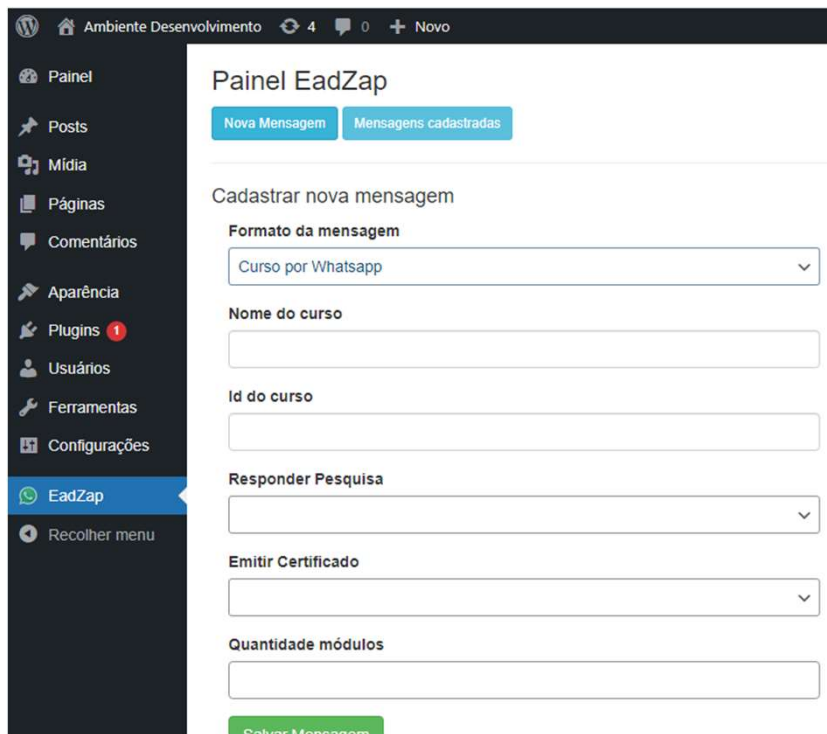
<https://moodledev.eadflex.com.br/course/view.php?id=10>

<https://moodledev.eadflex.com.br/course/view.php?id=11>



# Configuração e padronização do curso do Moodle

- Para envio do conteúdo do curso via WhatsApp primeiro o curso deve ser criado no Moodle e depois cadastrado no EadZap na opção “Curso por WhatsApp”:



The screenshot displays the EadZap dashboard interface. On the left is a dark sidebar with a menu containing items like 'Painel', 'Posts', 'Mídia', 'Páginas', 'Comentários', 'Aparência', 'Plugins', 'Usuários', 'Ferramentas', 'Configurações', 'EadZap' (highlighted), and 'Recolher menu'. The main content area is titled 'Painel EadZap' and includes two buttons: 'Nova Mensagem' and 'Mensagens cadastradas'. Below these is a section titled 'Cadastrar nova mensagem' with several form fields: 'Formato da mensagem' (a dropdown menu currently showing 'Curso por Whatsapp'), 'Nome do curso', 'Id do curso', 'Responder Pesquisa', 'Emitir Certificado', and 'Quantidade módulos'. A green 'Salvar Mensagem' button is located at the bottom of the form.