GamiBot: instalação pelo sistema de ficheiros

O pacote `gamibot-instalacao-ficheiros.zip` contém os dois plugins Moodle completos. A colocação do código é feita no servidor, sem carregar ZIPs no instalador de plugins da interface web. O comando de atualização do Moodle continua a ser necessário para registar os plugins e criar ou atualizar as tabelas da base de dados.

Plugin	Versão	Diretório dentro deste arquivo	Destino na árvore de código Moodle
GamiBot Manager (`local_gamibot_manager`)	`2026091802`	`local/gamibot_manager/`	`local/gamibot_manager/`
GamiBot Chat (`block_gamibot`)	`2026091801`	`blocks/gamibot/`	`blocks/gamibot/`

O bloco Chat depende do Manager. Coloque **ambos** os diretórios no destino antes de executar a atualização. Os dois plugins requerem Moodle **4.4 ou posterior**.

1. Localizar a árvore de código

Em Moodle 4.4 a 5.0, a árvore de código é o diretório principal da instalação. Em Moodle 5.1 e posteriores, é o subdiretório `public/`. Use o diretório que contém `admin/cli/upgrade.php`, `local/` e `blocks/` como `MOODLE_CODE` nos exemplos abaixo.

Versão do Moodle	Exemplo de `MOODLE_CODE`
4.4 a 5.0	`/srv/moodle`
5.1 ou posterior	`/srv/moodle/public`

Confirme que o utilizador do servidor web consegue ler os ficheiros instalados e mantenha a política de proprietário e permissões da sua instalação Moodle.

2. Instalar o Manager

Descomprima o ZIP do pacote **fora** da árvore de código Moodle. Numa instalação nova, copie o diretório completo `local/gamibot_manager/` do pacote para `MOODLE_CODE/local/gamibot_manager/`:

```
MOODLE_CODE=/srv/moodle/public  # Use /srv/moodle em Moodle 4.4 a 5.0.
cp -R local/gamibot_manager "$MOODLE_CODE/local/"
test -f "$MOODLE_CODE/local/gamibot_manager/version.php"
```

Execute estes comandos a partir do diretório onde descomprimiu o pacote. O `cp -R` mostrado destina-se a uma instalação **nova**: confirme primeiro que o diretório de destino ainda não existe.

O Manager já inclui os seus cinco subplugins nos diretórios corretos. Copie-os juntamente com o Manager; não os extraia para outro local:

Subplugin	Diretório relativo ao Manager
`gbtool_langflow`	`tools/langflow/`
`gbtool_ollama`	`tools/ollama/`
`gbpurpose_clarify`	`purposes/clarify/`
`gbpurpose_summarize`	`purposes/summarize/`
`gbpurpose_quiz`	`purposes/quiz/`

O Langflow é o conector da configuração padrão. O Ollama está incluído para compatibilidade com instalações personalizadas existentes.

3. Instalar o bloco Chat

Na mesma instalação nova, copie o diretório completo `blocks/gamibot/` para `MOODLE_CODE/blocks/gamibot/`:

```
cp -R blocks/gamibot "$MOODLE_CODE/blocks/"
test -f "$MOODLE_CODE/blocks/gamibot/version.php"
test -f "$MOODLE_CODE/blocks/gamibot/amd/build/dialog.min.js"
```

Não acrescente um nível com o nome do repositório (`moodle-block_gamibot` ou `moodle-local_gamibot_manager`) aos caminhos de destino. O JavaScript compilado em `amd/build/` e o CSS em `styles.css` fazem parte do código a copiar.

4. Concluir a instalação pela linha de comandos

Depois de colocar **os dois plugins** na árvore de código, execute os comandos com o utilizador e a versão de PHP normalmente usados para os comandos CLI deste Moodle:

```
cd "$MOODLE_CODE"
php admin/cli/upgrade.php --non-interactive
php admin/cli/purge_caches.php
```

Confirme que a atualização terminou sem erros antes de usar o site. Depois, configure as credenciais e as opções do GamiBot na administração do site; o pacote não contém credenciais. Mantenha o cron do Moodle ativo para as tarefas de sincronização.

Atualizar uma instalação existente

Antes de substituir código em produção, faça cópias de segurança da base de dados, de `moodledata` e dos dois diretórios de plugins. Ative o modo de manutenção do Moodle. Guarde os diretórios antigos **fora** da árvore de código Moodle, substitua-os por diretórios completos deste pacote e confirme os caminhos de `version.php` acima. Evite copiar por cima das pastas antigas, pois podem sobrar ficheiros de versões anteriores. Execute os comandos da secção 4 e só desative o modo de manutenção depois de confirmar o resultado.

Referências Moodle: instalação manual de plugins, administração pela linha de comandos e alteração da árvore de código no Moodle 5.1.