

Geralmente por padrão, a engine de banco de dados para o MySQL utilizada é a MyISAM que por sua vez não habilita a visão de relacionamentos no módulo de estrutura de tabelas do phpMyAdmin, conforme exemplo.

1. Veja como verificar a engine do banco de dados, ela está associada por tabela. Note que fica em “Opções da tabela” no campo Storage Engine.

The screenshot shows the 'Options for table' tab in phpMyAdmin for the 'lime\_answers' table. The 'Storage Engine' is set to 'MyISAM'. Other options include 'Collation' (utf8\_unicode\_ci), 'PACK\_KEYS' (DEFAULT), 'CHECKSUM' (unchecked), 'DELAY\_KEY\_WRITE' (unchecked), and 'ROW\_FORMAT' (DYNAMIC). The 'Alter table order by' section shows 'qid' in ascending order. The 'Move table' and 'Copy table' sections are also visible on the right.

2. Agora verifique que na tela de estrutura, a opção “Relacionamentos” não é exibida. Esta opção fica na mesma linha que “Vista de impressão”.

The screenshot shows the 'Structure' tab in phpMyAdmin for the 'lime\_answers' table. The table structure is displayed with columns: #, Nome, Tipo, Agrupamento (Collation), Atributos, Nulo, Predefinido, Extra, and Ações. The 'Ações' column shows options like 'Muda', 'Elimina', 'Primária', 'Único', and 'Índice'. The 'Vista de impressão' (Print view) button is visible at the bottom left of the table structure. The 'Information' tab at the bottom shows table statistics.

| Espaço ocupado |         | Row statistics          |                      |
|----------------|---------|-------------------------|----------------------|
| Dados          | 0 Bytes | Formato                 | dinâmico             |
| Índice         | 1 KB    | Agrupamento (Collation) | utf8_unicode_ci      |
| Total          | 1 KB    | Registos                | 0                    |
|                |         | Criação                 | 29-Dez-2015 às 16:56 |
|                |         | Última actualização     | 29-Dez-2015 às 16:56 |
|                |         | Última Verificação      | 29-Dez-2015 às 16:56 |

Para possibilitar trabalhar com chaves estrangeiras e normalizar melhor o banco de dados que se deseja trabalhar, basta alterarmos a engine para InnoDB. Esta alteração é na mesma tela de “Operações” apresentada anteriormente, no entanto, desta vez vamos alterar a engine para “InnoDB”.

**Opções da tabela**

Renomeia a tabela para

lime\_answers

Comentários da tabela

Storage Engine

InnoDB

Agrupamento (Collation)

utf8\_unicode\_ci

PACK\_KEYS

DEFAULT

CHECKSUM

☐

DELAY\_KEY\_WRITE

☐

ROW\_FORMAT

DYNAMIC

Executar

Após a execução desta alteração, note que a opção para trabalhar com relacionamentos está visível e pronto para uso no mesmo local citado anteriormente, ou seja, na linha da opção “Vista de impressão”.

☐ Todos

Com os seleccionados:

Procurar

Muda

Elimina

Primária

Único

Índice

Vista de impressão

Vista de Relação

Propor uma estrutura de tabela

?

Move columns

Add

1

column(s)

☒ No Fim da Tabela

☐ No Início da Tabela

☐ Depois

id

Executar

+ Índices

Com a “Vista de Relação” habilitada, agora é possível trabalhar com relacionamento entre as tabelas, seleccionando o campo da tabela atual com o campo da tabela estrangeira e assim forçar as restrições de suas tabelas no banco de dados.