

Erro code 1271 - Illegal mix of collations for operation union

Esse erro acontece quando a gente tenta usar a cláusula UNION pra juntar duas consultas de tabelas diferentes, e o collation das tabelas é diferente.

Nesse caso, precisa descobrir o "character set" e o "collation" das duas tabelas, e alterar de alguma delas, pra que ambas fiquem iguais. De preferência alterar o da tabela que tiver menos dados, pra que a alteração seja mais rápida:

```
SHOW FULL COLUMNS FROM tabela;
```

```
SHOW CREATE TABLE tabela;
```

E o comando para alterar:

```
ALTER TABLE outratabela MODIFY coluna VARCHAR(150) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci;
```

Também pode acontecer um erro parecido, quando se consulta em uma view:

```
Illegal mix of collations (utf8mb4_general_ci,COERCIBLE) and (utf8mb4_unicode_ci,COERCIBLE) for operation '='
```

Neste caso, o campo que causava o erro era um campo "calculado" - ou seja, o valor dele não vinha do banco de dados, mas de uma cláusula IF. Isso porque o campo calculado herda o conjunto de caracteres (vulgo collation) do campo da tabela. Daí para evitar o erro precisamos forçar o collate na hora de criar os campos da view:

```
IF(`produto`.`categoria` <> 3), CONVERT('tipo_1' USING utf8), CONVERT('tipo_2' USING utf8)) AS `produto_categoria`
```

Revision #2

Created 11 May 2023 15:17:23 by Everton

Updated 26 September 2023 14:55:07 by Everton