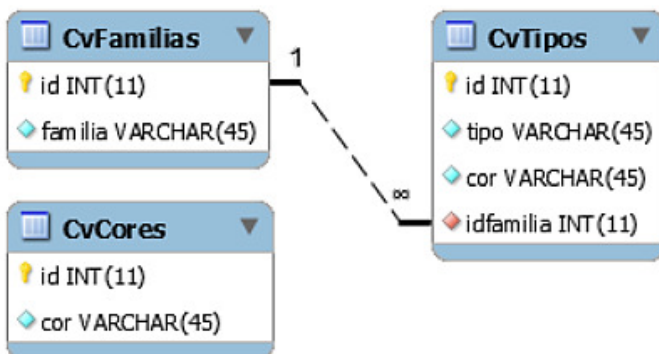


Notas:

- **Leia o enunciado por completo antes de começar a resolver o mesmo.**
- Crie no ambiente de trabalho uma pasta cujo nome deverá ser **NOME_APELIDO_NUMERO** (exemplo: MANUEL_SILVA_52456).
- Coloque nesta pasta os **7 ficheiros a enviar ao docente:**
cervejas.php, cervejas.css, cervejas.js, familias.php, tipos.php, inserir.php, cores.php
- Comprima a pasta e envie a mesma ao docente, utilizando para o efeito a plataforma **Elearning**.

Pretende-se desenvolver uma aplicação Web que permita fornecer algumas informações sobre várias **famílias e tipos de cerveja**.

1. Considere as tabelas "CvFamilias", "CvTipos" e "CvCores" da base de dados "ptw", servidor "estga-dev.clients.ua.pt", porta 3306, username "ptw", password "ptw":



a) [4.0] Implemente uma página "**cervejas.php**" a qual deverá permitir ao utilizador indicar qual a família de cerveja pretendida (tal como exemplificado na figura seguinte). Para preencher o campo do formulário com a lista de **famílias de cerveja** elabore o script PHP "**familias.php**".

Escreva o código Javascript/jQuery no ficheiro "**cervejas.js**".



b) [7.0] Complete o código de modo a que, após selecionada a família de cerveja, seja fornecida uma lista com os respetivos **tipos de cerveja** (tal como exemplificado na figura seguinte). Para obter a lista com os tipos de cerveja correspondentes à família selecionada elabore o script PHP "**tipos.php**". Considere o seguinte:

- **Não deve utilizar** a tag <table>
- Cor do texto: branco
- Cor de fundo do cabeçalho: preto
- Cor de fundo das restantes linhas: igual à cor que consta no registo da tabela "CvTipos".

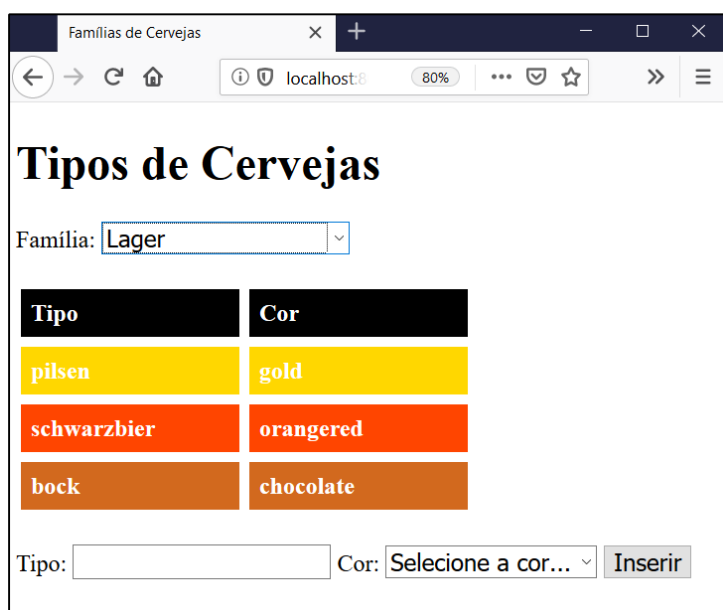
A formatação de estilos CSS deverá ser incluída no ficheiro "cervejas.css".



c) [6.0] Adicione à página "cervejas.php" o código que permita efetuar a inserção de novos registos de tipos de dados para a família que estiver selecionada. A inserção na BD deverá ser efetuada através do script PHP "inserir.php", o qual receberá em formato JSON os dados do registo a inserir.

Para preencher o campo do formulário com a lista das cores elabore o script PHP "cores.php". Escreva o código Javascript no ficheiro "cervejas.js".

A validação dos parâmetros de entrada deve ser efetuada do lado do cliente.



d) [3.0] Proceda às alterações necessárias de forma a que na página "cervejas.php" seja possível visualizar um contador com o número total de vezes que a página foi visitada em uma determinada sessão do browser.

A mensagem com a contagem do número de visitas deve ser exibida na **barra fixa no fundo do viewport** com fundo: cor verde, cor: branco, altura: 60px (tal como exemplificado na figura seguinte).

