



Banco de dados

DESAFIOS

E aí Dev, bora exercitar?

Fala fera, já te falei que não adianta só ficar assistindo aula? Para aprender de verdade vai ter que colocar a mão no mouse! 😜😜😜

Trouxe alguns desafios aqui para você praticar os projetos físicos de banco de dados. Vê se faz todos, ok?

Alguns mais difíceis e outros bem fáceis, assim como na vida real. Vai com tudo 🚀



Jeff

Como salvar e exportar

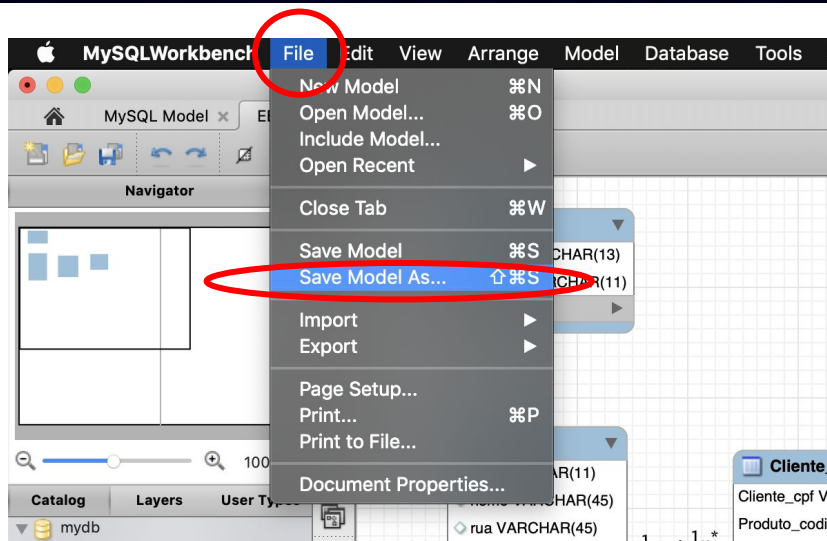


Jeff

Antes de iniciar os exercícios vou te mostrar como salvar um projeto caso não queira perder seus modelos. 🖐️🖐️🖐️



Jeff



Exercício 1 – Loja de Cerveja



Jão da Cerva

E aí menino da informática kkkkk fiquei sabendo que você sabe fazer bancos de dados... Tô com um problema aqui na minha loja de cervejas 🥳

Tenho uma planilha no Excel para gerenciar as vendas e quero usar como base para um banco de dados. Pode me ajudar?



Jão da Cerva

Cliente	Endereço	Telefone	Produto comprado	Valor unitário	Quantidade	Valor total	Data da compra
Joaquim	R. Treze, 9, Centro, Ouro Amarelo, PP	31-1234-5678	Margarida	R\$ 10,00	10	R\$ 100,00	14/07/2015
Joaquim	R. Treze, 9, Centro, Ouro Amarelo, PP	31-1234-0011	Rosa	R\$ 5,00	5	R\$ 25,00	14/07/2015
Guilhermina	Av. João XXIII, 20, Pinhal, São João, TT	21-5678-1234	Violeta	R\$ 15,00	1	R\$ 15,00	15/07/2015

Exercício 1 – Resposta

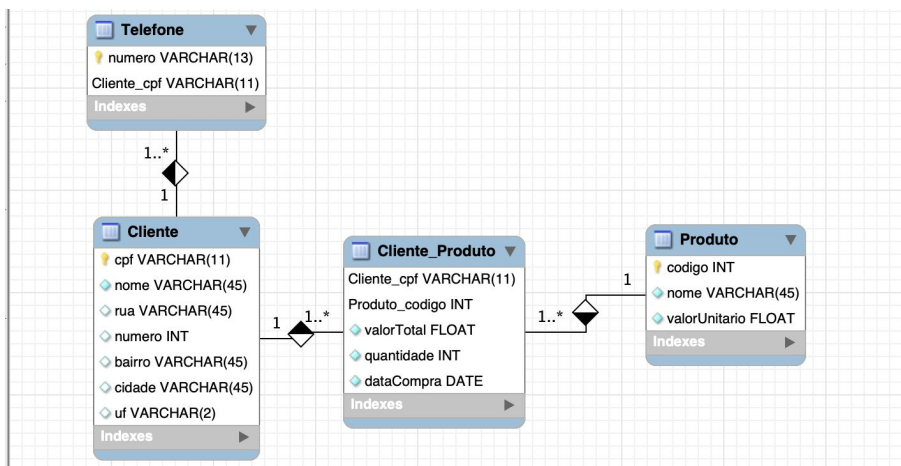


Jeff

Existem diversas formas de resolver o problema do João. Quero que você tente fazer da forma que pensar. Vou colocar aqui uma dessas formas de resolução.



Jeff



Exercício 2 – Plataforma Agendamentos



Jeff

Opaaa, eu aqui para te pedir um favor. Estamos com um problema grande aqui no PL... Preciso gerenciar o agendamento de mentoria com os alunos e quero criar um sistema para isso. 😄😄😄



Jeff

Minha demanda é a seguinte: preciso armazenar todos nossos alunos e agendamentos. Cada aluno pode ter vários agendamentos. Além de saber a data de início e fim de cada agendamento eu também preciso marcar como concluído no sistema. Seria bem legal também se o usuário pudesse classificar essas mentorias. Assim que fizer seu projeto eu quero ver. Tire um print e me mande no [WhatsApp](#) que vou verificar. Boa sorte 😎

Exercício 3 – CMS



Max

Olá, sou o Max. Atuo como diretor de uma grande empresa de tecnologia. Utilizamos hoje um CMS (Gerenciador de conteúdos) de um terceiro para administrar nosso site. Devido à algumas demandas nós precisamos de um próprio. Quero que me ajude nessa criando um bom projeto lógico...



Max

Muitas funcionalidades serão desenvolvidas na camada de aplicação, então vou te passar basicamente os requisitos funcionais e você como um bom desenvolvedor de soluções resolve o projeto, ok?

Ahh, e por favor, não se esqueça dos detalhes. Esse projeto vai nos custar alguns milhares de reais, então vê se não erra.

Exercício 3 – CMS



Max

Segue abaixo tudo que deverá ser possível gerenciar com nosso CMS. Sabe como é, não tenho muito tempo para detalhar demais.



Max

Adicionar, editar e ver:	Requisitos
Usuários	Dois tipos: Admin e Cliente
Notícias	Deve ter uma categoria e os atributos de uma notícia.
Categorias	Pode ser atribuída mais de uma para uma notícia.
Páginas	Texto, imagem de destaque e título. Devemos armazenar o usuário criador.
Módulos	Para utilizar no futuro com features adicionais.
Configurações	Aqui algumas configurações simples do site.
Comentários	Em toda notícia um usuário pode comentar.

Exercício 3 – CMS



Max

Espero que tenha entendido. Tenho outros problemas para resolver agora e não adianta me ligar...



Max

Assim que resolver o problema, mande um print ou PDF do modelo para o Jeff no [WhatsApp](#) que ele vai conferir.

E corre aí que estamos com pressa.

Obrigado.

Exercício 4 – Mercearia

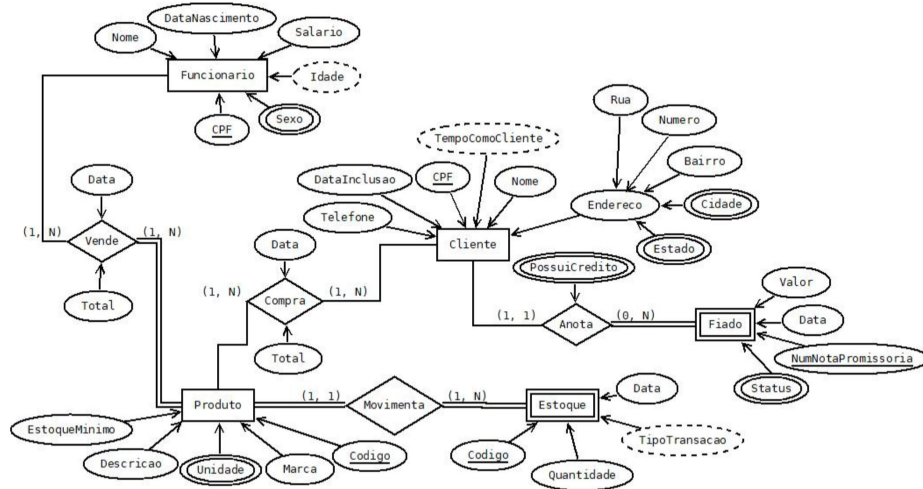


Jorge

Opa querido. Pedi meu sobrinho para fazer um banco de dados para mercearia e o danado só me entregou isso abaixo 😡... Transforme em um projeto lógico para o velhinho aqui?



Jorge



Exercício 4 – Mercearia

