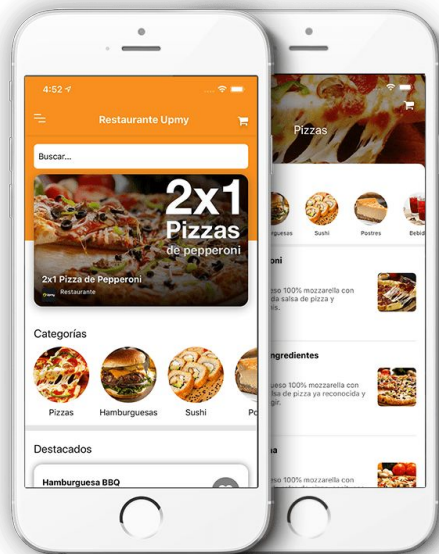


# Desafio em grupo! (banco de dados)



**Certified  
Developer**  
The Ultimate Tech Degree

**DigitalHouse** >  
Coding School



# Parte 1 - App de pedidos online “Os restaurantes”



# App de pedidos online “Os restaurantes”

Você deseja construir um banco de dados que armazene os dados de um aplicativo de pedido de comida online.

Os restaurantes são cadastrados no aplicativo com as seguintes informações: nome, foto, endereço, horário de funcionamento e classificação de 1 a 5.

Cada restaurante publicou quais pratos oferece:

Para cada prato são armazenados seu nome, descrição, uma foto e o preço final para o cliente.

E cada prato pertence a uma categoria. As categorias são caracterizadas pelo seu nome, uma breve descrição. Elas podem ser: entrada, prato principal, bebidas, extras.



## App de pedidos online “Os restaurantes”

Além disso, para cada um dos pratos, pretende-se conhecer detalhadamente os ingredientes.

Por fim, o sistema realiza o cadastro dos pedidos, acompanhando a data e hora, produtos, quantidade, preço, total, esclarecimentos, endereço de entrega e data e hora do embarque.



# App de pedidos online “Os restaurantes”

## Como faremos?

Em grupos de no máximo 4 membros, identifique:

- Entidades
- Atributos

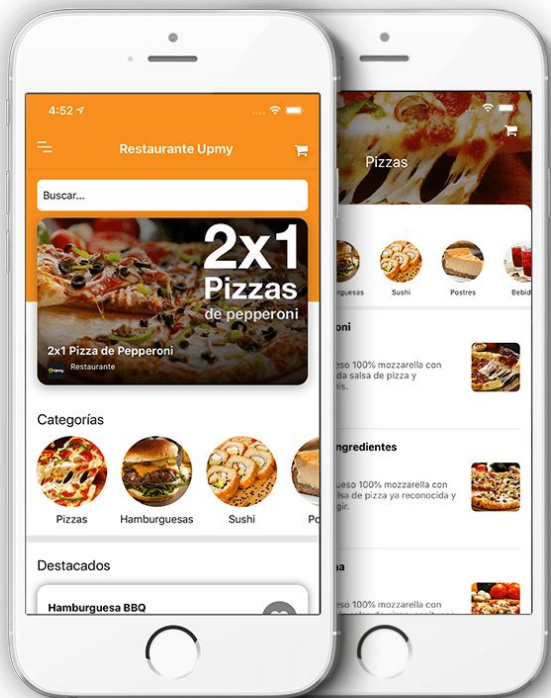
Trabalharemos em salas individuais e depois compartilharemos os resultados.

Podemos usar [draw.io](https://draw.io) para projetar suas entidades.



**Vamos compartilhar  
os resultados?**





# Parte 2 - App de Pedidos Online “Os usuários”



# App de pedidos online “Os usuários”

Agora, no mesmo caso, vamos pensar nos usuários.

Os usuários se cadastram pela primeira vez onde são solicitados: nome completo, telefone, endereço, número, complemento, cidade, estado, observações, e-mail e senha.

Existem diferentes tipos de usuário, temos assinaturas, corporativas ou pessoais. Os registros de tipos de usuário devem ter: a filiação (corporativa ou pessoal) uma data de registro e uma data de validade para renovar seu tipo de usuário.

Cada renovação é registrada.







## App de pedidos online “Os usuários”



Os usuários também têm um status que lhes permite cancelar a assinatura se não quiserem mais fazer o pedido online. Não apague o registro! Ele apenas entra em um estado "baixado".

Agora, não esqueçamos que o usuário que solicitou esse pedido também deve estar cadastrado na entidade de pedidos que criamos para o restaurante. Caso não o tenha levado em consideração, atualize a entidade.



**Vamos compartilhar os  
resultados?**



DigitalHouse>  
Coding School