* Trabalho Final
  1. Modelo do Domínio / Diagrama de Classes (ok)
  2. Apresentar os Microsserviços propostos (ok)
  3. Implementar pelo menos 2 Microsserviços
  4. Consumo dos Microsserviços (Aplicação Console, Web, Desktop ou Mobile)
  5. Mensageria e CQRS
  6. Uso do IAM
* PROPOSTA de Rubricas da Avaliação Final

O aluno deverá desenvolver uma aplicação com pelo menos 2 Microsserviços cumprindo as rubricas desejadas (limite de 10 pontos):

**Autenticação**  
Implementou autenticação local (+0,5)  
Implementou autenticação remota/API (+1,0)  
Implementou autenticação IdentityServer4 / Azure AD B2C (+3,0)

**Desenvolvimento de Microserviço / API**(+1 por API, máx de 2 pontos)Desenvolver a própria API.

**Autenticação de Microserviço / API** (API protegida pelo IAM, +0,5 por API, máx de 1 ponto)  
A API está protegida pelo IAM.

**Consumo de API** (+1 por API, máx de 2 ponto)Consumir API pronta ou não.

**CQRS**

Documentou os Comandos (+0,5)  
Documentou os Eventos (+0,5)  
Implementou o uso de Comandos (+1)  
Implementou o uso de Eventos (+1)  
Uso do Service Bus / Rabbit MQ / AWS SQS (+1)

**Interface**  
Fez uso de pelo menos 2 dos componentes abaixo: (+0,25 por item / Máx 2 pontos)  
- StackLayout  
- Grid  
- ListView / Collection View  
- TabbedLayout  
- MasterDetail  
- FlexLayout  
- Animação  
- Loading Visual (Activity Indicator)  
- Shell (+0,5 ponto)

**MVVM**(+1 pontos)  
Implementação usando comandos ou apenas serviço de aplicação (Application - DDD).

**Arquitetura em Camadas**  
Dividiu a solução nas camadas: Presentation, Service e/ou Application,  
Domain (Model and Service) e Infrastructure. (+0,25 por Microserviço e +0,25 por APP)

**Recursos do Dispositivo Mobile**  
Fez uso de algum recurso do Xamarin.Essentials. (+0,5 por recurso / Máx de 2 pontos)  
Uso do Xamarin.Forms.Maps para exibir o mapa dentro do App (+1).  
Uso da Câmera (+1).

**Persistência**  
Persistiu alguma informação localmente (Ex: SQLite) (+0,5)  
Persistiu alguma informação remotamente (Ex: Microsoft Azure / Firebase / AWS) (próximo trimestre) (+0,5)  
Implementou o RepositoryPattern (+0,5).  
Fez uso do ObservableCollection (com atualização) (+0,5).

**Notificação**  
- Local Notification (+0,25)

**3D / Image Composition**  
Arcore (Realidade Aumentada) (+1)

**Player Integrado** (+0,5)  
Ex: YouTube

**Publicação**  +1  
Publicação na Playstore ou na AppleStore

**Modelo de Domínio (Diagrama de Classes)** - (+1)  
Descrevendo cada Building Block - (+0,5) - Faz mais sentido para sistemas com domínio complexo.  
Ex:  
Entidades:

* 1. Menu  
     Menu é uma entidade que é composta de itens de menu (comidas).

**Diagrama de Casos de Uso**- (+1)  
Casos de Uso / Requisitos Funcionais - O que o sistema permite fazer a cada usuário? **S.O.L.I.D. (avaliado através do Diagrama de Classes ou código)** + 0,25 para cada princípio seguido

**Mockup das Telas**Rascunho das Telas (+0,5)

**Protótipo (Adobe XD, Balsamiq etc.)**Prototipo de Baixa ou Alta Fidelidade (+1)

**Descrição**Descrição do Modelo de Domínio (+0,25)

**Apresentação**Organização da Apresentação / Slides (+0.5)