

&

M I X D

N

U

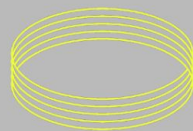
E



# Desafio Técnico: Vaga C# .NET

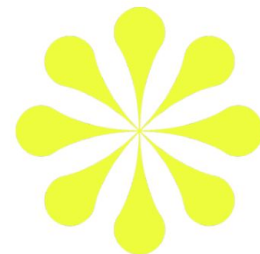
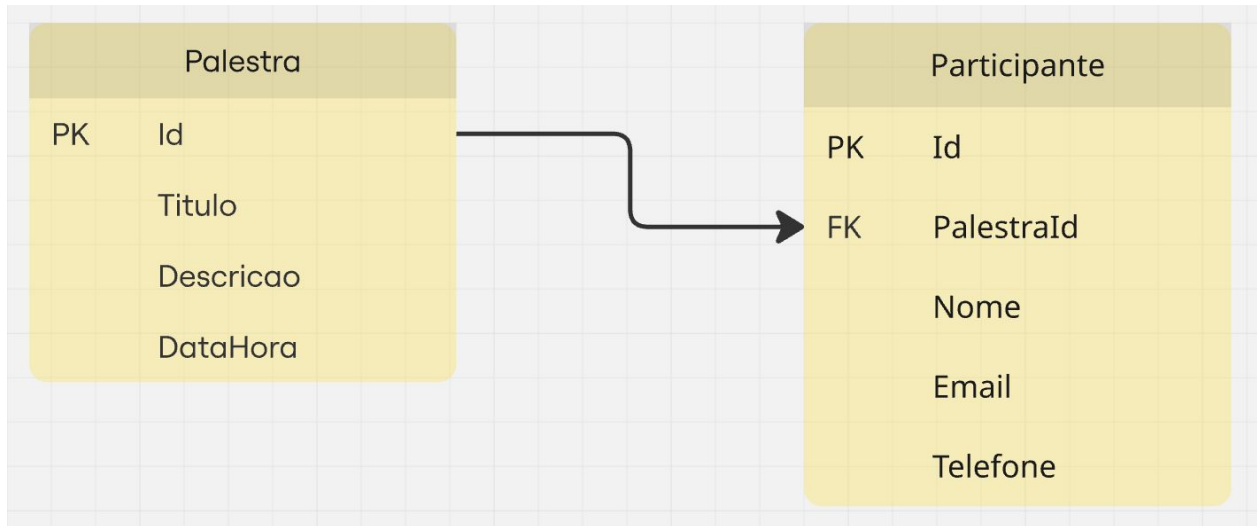
Você foi convidado a desenvolver uma API RESTful em .NET Core para gerenciar o evento F&MD Lab 2025

O objetivo é criar uma API simples que permita o cadastro de palestras e participantes em um banco de dados de sua preferência e ainda ofereça uma integração com perguntas de trivia para que os participantes compitam por brindes nos intervalos.



## Relacionamento das entidades:

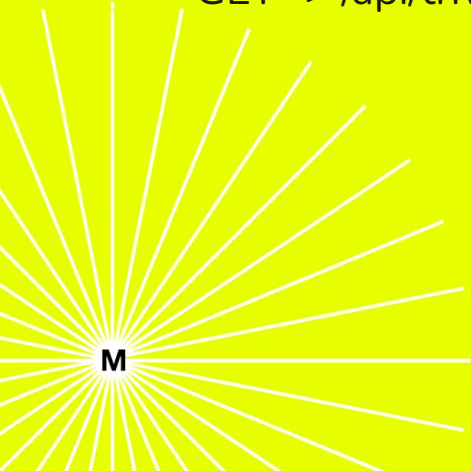
- Cada participante pode estar inscrito SOMENTE em uma palestra
- 1 palestra contém N participantes



# Endpoints necessários:

- GET -> /api/palestras
- POST -> /api/palestras
- GET -> /api/participantes
- POST -> /api/participantes
- PUT -> /api/participantes/{participanteld}
- DELETE -> /api/participantes/{participanteld}
- \*GET -> /api/trivia

\* Endpoint de integração com API de Trivia  
(explicação na próxima página)



# Integração com API de Trivia

- Você deverá criar um serviço que busque um Trivia no endpoint <https://opentdb.com/api.php?amount=1> e extraia apenas a pergunta e a resposta correta desse retorno da API de Trivia para que os participantes do F&MD Lab tentem acertar nos intervalos entre as palestras

```
{
  "response_code": 0,
  "results": [
    {
      "type": "multiple",
      "difficulty": "easy",
      "category": "Entertainment: Film",
      "question": "Who directed the Kill Bill movies?",
      "correct_answer": "Quentin Tarantino",
      "incorrect_answers": [
        "Arnold Schwarzenegger",
        "David Lean",
        "Stanley Kubrick"
      ]
    }
  ]
}
```

