

# MS Teachers Management

## HISTÓRICO DE ELABORAÇÃO

Data	Versão	Autor	Descrição da Alteração
29/01/2025	1.0	hiego.barreto@sysmap.com.br	Criação do MS com a logica inicial

### 1. Contexto

Microserviço responsável por mapear a respostas do mock de uma API de instrutores para professores, e enviar para um topico Kafka

### 2. Componentes

**POST /teachers**

HEADERS	
Authorization	Token exemplo
Origin	Origin exemplo

Exemplo JSON Request:

```
{  
  "name": "Professor 1",  
  "subject": {  
    "id": 101,  
    "name": "Matemática"  
  },  
  "salary": {  
    "amount": 5000,  
    "currency": "BRL"  
  }  
}
```

Exemplo JSON Response:

```
{  
  "id": 1,  
  "fullName": " Professor 1",  
  "course": {  
    "id": 101,  
    "title": " Matemática "  
  },  
}
```

```
"wage": {  
  "total": 5000,  
  "currency": "BRL"  
}  
}
```

**GET /teachers**

HEADERS	
<b>Authorization</b>	Token exemplo
<b>Origin</b>	Origin exemplo

**A lista de professores é listada e enviada para o evento Kafka**

Exemplo JSON Response:

```
{  
  "instructors": [  
    {  
      "id": 1,  
      "fullName": "Alice Johnson",
```

```
"course": {
  "id": 201,
  "title": "Physics"
},
"wage": {
  "total": 70000,
  "currency": "EUR"
}
},
{
  "id": 2,
  "fullName": "Bob Brown",
  "course": {
    "id": 202,
    "title": "Chemistry"
  },
  "wage": {
    "total": 75000,
    "currency": "EUR"
  }
}
]
```

```
}
```

**GET /teachers/{id}**

HEADERS	
<b>Authorization</b>	Token exemplo
<b>Origin</b>	Origin exemplo

Exemplo JSON Response:

```
{  
  "id": 1,  
  "fullName": "Alice Johnson",  
  "course": {  
    "id": 201,  
    "title": "Physics"  
  },  
  "wage": {  
    "total": 70000,  
    "currency": "EUR"  
  }  
}
```