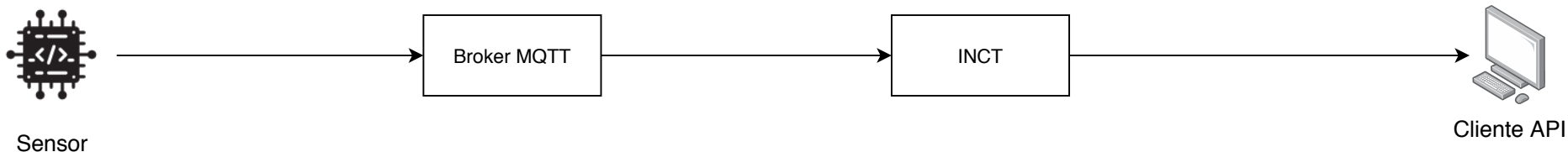


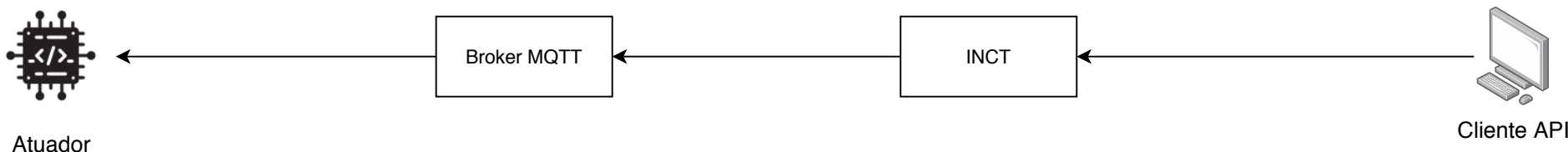
# Cenários para integração do MQTT ao INCT



1. Dispositivo IoT publica dados em um tópico. Exemplo:  
**`/{{UUID}}/capabilities/{{capability}}`**

2. Um cliente MQTT, funcionando como microserviço dentro da plataforma, deve assinar todos os tópicos nos quais tem interesse usando wildcards. Exemplo:  
**`/#`**

3. Microserviço deve receber a publicação MQTT e atualizar o banco de dados da plataforma



3. Dispositivo IoT deve assinar o tópico no qual tem interesse para receber os comandos. Exemplo:  
**`/{{uuid}}/semaphore`**

2. Microserviço deve espelhar todos os recursos da plataforma através de publicações do banco de dados MQTT. Como alternativa mais simples, o microserviço poderia espelhar somente os recursos que possuam capabilities de atuador. Exemplo:  
**`/{{uuid}}/capabilities/semaphore`**

1. Envia comando a um resource com uma capability de atuador usando a API da plataforma