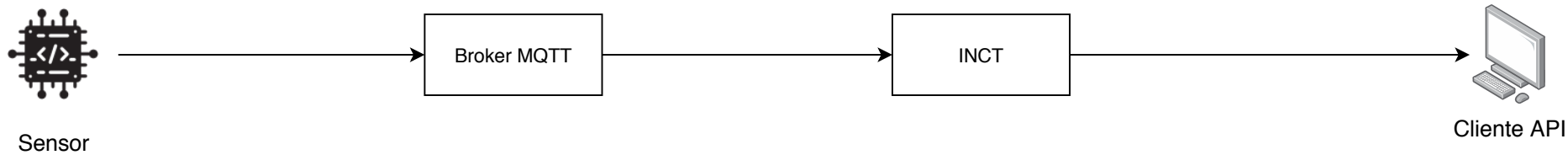


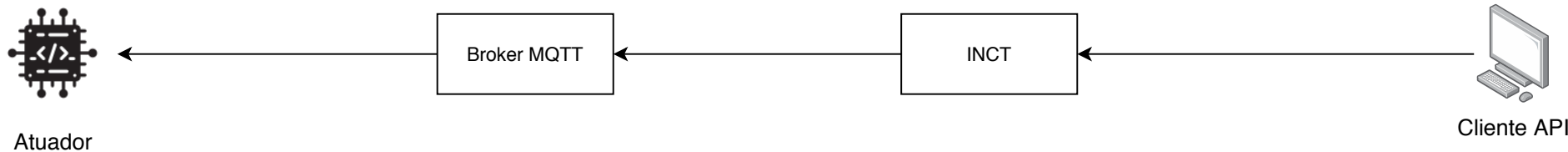
Cenários para integração do MQTT ao INCT



1. Dispositivo IoT publica dados em um tópico. Exemplo:
`/{{identificador}}/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 cadastrar um resource para cada identificador, assim como todas as capabilities que já não existirem no sistema. Deve manter também um dicionário que relacione todos os **identificadores** aos seus **UUIDs**



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

2. Microserviço pode publicar todos os resources que não possuem entradas no dicionário com o seu UUID. Exemplo:
`/{{uuid}}/capabilities/semaphore`

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