

## Extraindo informações de uma API

Mario e sua equipe receberam da equipe do backend uma api de consulta de clientes, que entrega o seguinte json:

```
{
  "clientes": [
    {
      "id": 123,
      "nome": "Gabriel",
      "estado": "SP"
    },
    {
      "id": 125,
      "nome": "Mario",
      "estado": "MG"
    }
  ],
  "diaDeProcessamento": "2020-02-02"
}
```

É requisitado que na interface apareçam apenas os clientes do estado de São Paulo.

Assinale todas as alternativas que contém informações corretas:

*Selecione 3 alternativas*

- A** Mário pode usar o operador pluck, como demonstrado abaixo, para extrair o array de cliente:  
`clientes$.pipe(pluck('clientes'))`
- B** Tratando o retorno da API no serviço da requisição vai permitir o uso do pipe async, onde o Angular gerencia o ciclo de vida do observable
- C** Para verificar o comportamento interno do fluxo de informações do observable, Mário pode utilizar o operador tap.
- D** Para realizar o filtro ele pode usar o operador filter:  
`clientes$.pipe(filter((api)=>api.clientes.estado==='SP'))`