



Assessment Lab Node-02

Objetivos

- Integração da interface com o servidor
- Invocação de *endpoints*

Instruções

Fase 1 – Criação do serviço

1. Crie um serviço para consultar os consumos energéticos de um cliente, com a seguinte estrutura de dados

```
{
  "clienteId": "12345",
  "nome": "João Silva",
  "endereço": {
    "rua": "Rua Exemplo",
    "numero": "42",
    "cidade": "Lisboa",
    "codigoPostal": "1234-567"
  },
  "consumo": [
    {
      "mes": "Janeiro",
      "ano": 2023,
      "kWhConsumido": 250,
      "custoTotal": 35.50,
      "dataLeitura": "2023-01-31"
    }
  ],
  "informacoesAdicionais": {
    "tipoTarifa": "Residencial",
    "fornecedorEnergia": "Empresa XYZ",
    "contratoAtivo": true
  }
}
```

Fase 2 – Criação do cliente

1. Crie uma a página **index.html** e o ficheiro **index.js**.
2. Adicione à página web os inputs necessários para visualizar a estrutura de dados JSON anterior.
3. Escreva o código JS para obter os dados do *endpoint* e carregá-los na página.