

# **EXTREMECLOUD IQ LABORATÓRIOS**

## **LAB 2 – ACCESS POINT ONBOARDING IN EXTREMECLOUD IQ**

## ÍNDICE

---

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| ÍNDICE.....                               | 2 |
| CONTROLE DE VERSÕES .....                 | 3 |
| 1. INTRODUÇÃO .....                       | 4 |
| 2. OBJETIVOS.....                         | 4 |
| 3. RECURSOS/FERRAMENTAS .....             | 4 |
| 4. TOPOLOGIA .....                        | 4 |
| Seção A: Onboarding do access point ..... | 5 |

**CONTROLE DE VERSÕES**

---

| Versão | Data       | Responsável | Modificação |
|--------|------------|-------------|-------------|
| 1.0    | 23/06/2023 | Edson Moura | Elaboração  |
|        |            |             |             |
|        |            |             |             |
|        |            |             |             |
|        |            |             |             |

---

**Redisul Informática Ltda (ROOST)**

CNPJ: 78.931.474/0001-44 - IE: 10.163.238-50

**Matriz Pinhais:** Rua Treze de maio, 371 – Conjunto 6

83.323-170 Pinhais, PR – Estância Pinhais

Fone: (41) 3201-2700

**Escritório Curitiba:** R. da Glória, 251 – Conjunto 602

80.030-060 Curitiba, PR – Centro Cívico

Fone: (41) 3201-2700

**Escritório Brasília:** SCLN Quadra 212 Bloco D - Conjunto 204

70.864-540 Brasília, DF – Asa Norte

Fone: (61) 3262-3000

**Escritório São Paulo:** Rua Bela Cintra, 1149 - Conjunto 52

01.415-907 São Paulo, SP – Consolação

Fone: (11) 3086-9100

## 1. INTRODUÇÃO

---

Este laboratório apresenta o processo de integração (onboarding) dos access points a plataforma de gerenciamento baseado em nuvem ExtremeCloud IQ.

## 2. OBJETIVOS

---

- Realizar o onboarding de access point real.

## 3. RECURSOS/FERRAMENTAS

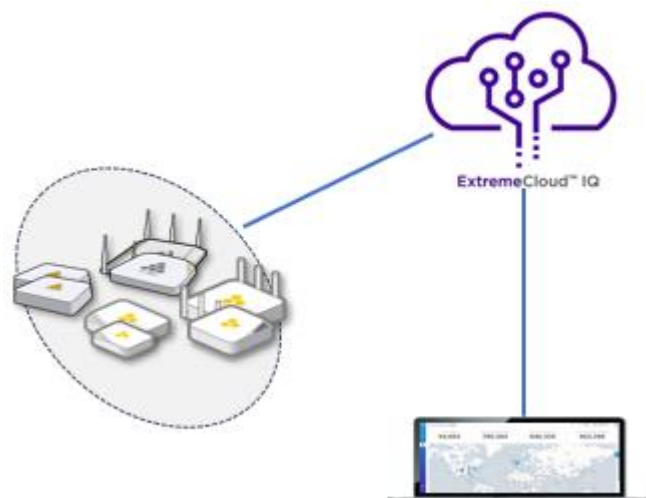
---

Para realizar este laboratório, você precisa:

- Acesso ao ExtremeCloud IQ.
- 1x Access Point \*Equipamento físico

## 4. TOPOLOGIA

---

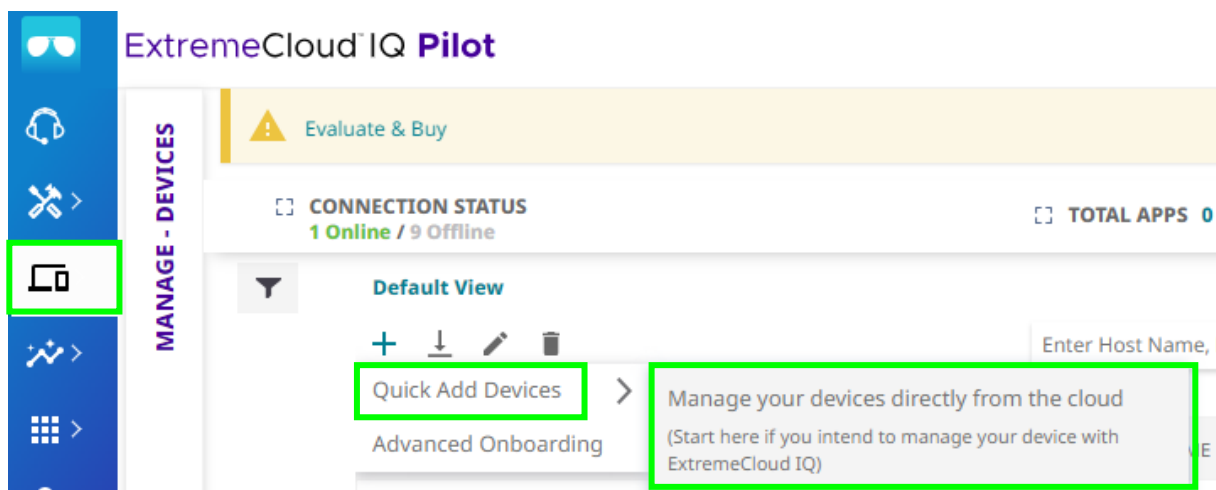


## Seção A: Onboarding do access point

Nesta seção, você fará o onboarding do access point ao ExtremeCloud IQ.

1. Anote o número de série do access point.
2. Selecione **Manage > Devices > Quick Add Devices > Manage your devices directly from the cloud** para adicionar seu access point.

- Você pode adicionar facilmente os números de série para novos dispositivos de duas maneiras: **Quick Add Devices** ou **Advanced Onboarding**.



3. Adicione seu access point:
  - a. Em Device Type, selecione **Real** e em Entry Type, selecione **Manual**.
  - b. Digite o número de série do seu Access Point que você anotou anteriormente.
  - c. Em Device OS, selecione **Cloud IQ Engine** caso não esteja selecionado.
  - d. Em Location, selecione o **Campus Sao Paulo > Instituto de Artes > 5º Andar**.
  - e. Clique no botão **Add Devices** à direita.

4. Monitore o status do seu dispositivo. Nesta fase ele está offline e o XIQ não conhece o seu endereço IP de gerenciamento ou endereço MAC. O ícone da Nuvem à esquerda do seu dispositivo ficará cinza. Isso significa que o CAPWAP não está ativo. Aguarde alguns minutos até que o access point esteja operacional. O ícone ficará verde sólido quando o CAPWAP é estabelecido.
5. Quando o access point estiver online (indicado por um ícone de nuvem verde no lado esquerdo) significa que o túnel CAPWAP foi estabelecido. Você verá que os campos **MGT IP ADDRESS** e **MAC** estarão preenchidos.

| STATUS | HOST NAME    | NETWORK POLICY | MANAGED BY | UPTIME   | MGT IP ADDRESS | DEFAULT GATEWAY | CLIENTS | MAC          | LOCATION    | SERIAL #       |
|--------|--------------|----------------|------------|----------|----------------|-----------------|---------|--------------|-------------|----------------|
|        | Ins-5o -4851 | Assign Policy  | XIQ        | 0d 0h 6m | 172.18.10.53   | 172.18.10.254   | 0       | 90B8324FEAC0 | UNESP >> C: | 03052112064851 |

5. Digite um nome para o access point:

a. Clique sobre o hostname para acessar a configuração local do AP.

| <input type="checkbox"/> | STATUS                                                                                                                                                              | ▼ | HOST NAME    | NETWORK POLICY | MANAGED BY |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|----------------|------------|
| <input type="checkbox"/> |   |   | Ins-5o -4851 | Assign Policy  | XIQ        |

b. Selecione **Configure > Device Configuration**.

Ins-5o -4851

0 Unique Clients

Real-Time Data

CPU Usage 0%

Memory Usage 0%

Monitor **Configure**

**CONFIGURATION**

**Device Configuration**

Ins-5o -4851  
172.18.10.53

ExtremeCloud IQ

Internet

Please note, you are making configuration changes at the device level which will override

**Device Details**

Host Name \* Ins-5o -4851

Description

Mgt0 MAC Address: \* 90B8324FEAC0

Device Model AP305C

c. No campo **Host Name**\*, altere o nome para o desejado. Como boa prática pode ser adotado um padrão com o nome do prédio/andar/sala/etc. Pode ser adicionado uma descrição dando mais informações para a localização do AP, principalmente, em caso de falta de conectividade dele com a rede. **NÃO UTILIZE ACENTUAÇÃO**.

## Device Details

Host Name \*

AP-Lab-5Andar-IA

Description

Sala de Laboratorio do Instituto  
de Artes no 5o andar

- d. Clique no botão **Save Device Configuration**. Depois, no canto superior direito clique no X para fechar esta tela.

Ins-5o -4851  
172.18.10.53

ExtremeCloud IQ  
Internet

Please note, you are making configuration changes at the device level which will override the network policy template.

**Device Details**

Host Name \* AP-Lab-5Andar-IA

Description Sala de Laboratorio do Instituto de Artes no 5o andar

Mgt0 MAC Address: \* 90B8324FEAC0

Device Model AP305C

Device Function \* AP

IQ Engine IQ Engine 10.6r2 build-280953

SNMP Location Instituto de Artes | 5o Andar

**Network Details**

CANCEL **SAVE DEVICE CONFIGURATION**

- e. Em Default View, será mostrado o access point com o novo nome.

**Default View** Showing 1 of 1 | 0 Selected | Select: All Pages, None

+ ↓ ✎ 🗑 Enter Host Name, MAC Addr, Serial #, or MGT IP Addr 🔍 UTILITIES ACTIONS UPDATE DEVICES 📱 ↻

| <input type="checkbox"/> | STATUS                                                                                                                                                                                                                                                      | HOST NAME        | NETWORK POLICY | MANAGED BY | UPTIME    | MGT IP ADDRESS | DEFAULT GATEWAY | CLIENTS | MAC          | LOCATION |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------|-----------|----------------|-----------------|---------|--------------|----------|
| <input type="checkbox"/> |    | AP-Lab-5Andar-IA | Assign Policy  | XIQ        | 0d 3h 20m | 192.168.15.27  | 192.168.15.1    | 0       | 90B8324FEF00 | UNESP    |