



Algar 
Telecom



Projeto Automação Datacenter Cisco ACI

Histórico: Ativações Projetos Corporativos Infra TI

Cenário Antigo:

- ❖ DC convencional (Não SDN)
- ❖ Configurações switch por switch (CLI)
- ❖ SLA de configurações: 12 horas (Referência: CSI 2016)



antes...

Cenário Atual:

- ❖ DC SDN
- ❖ Configurações em console única (GUI - OOP)
- ❖ SLA de configurações: 04 horas

O padrão Algar de ativações apontou espaço para mais melhorias!!

Cenário Futuro:

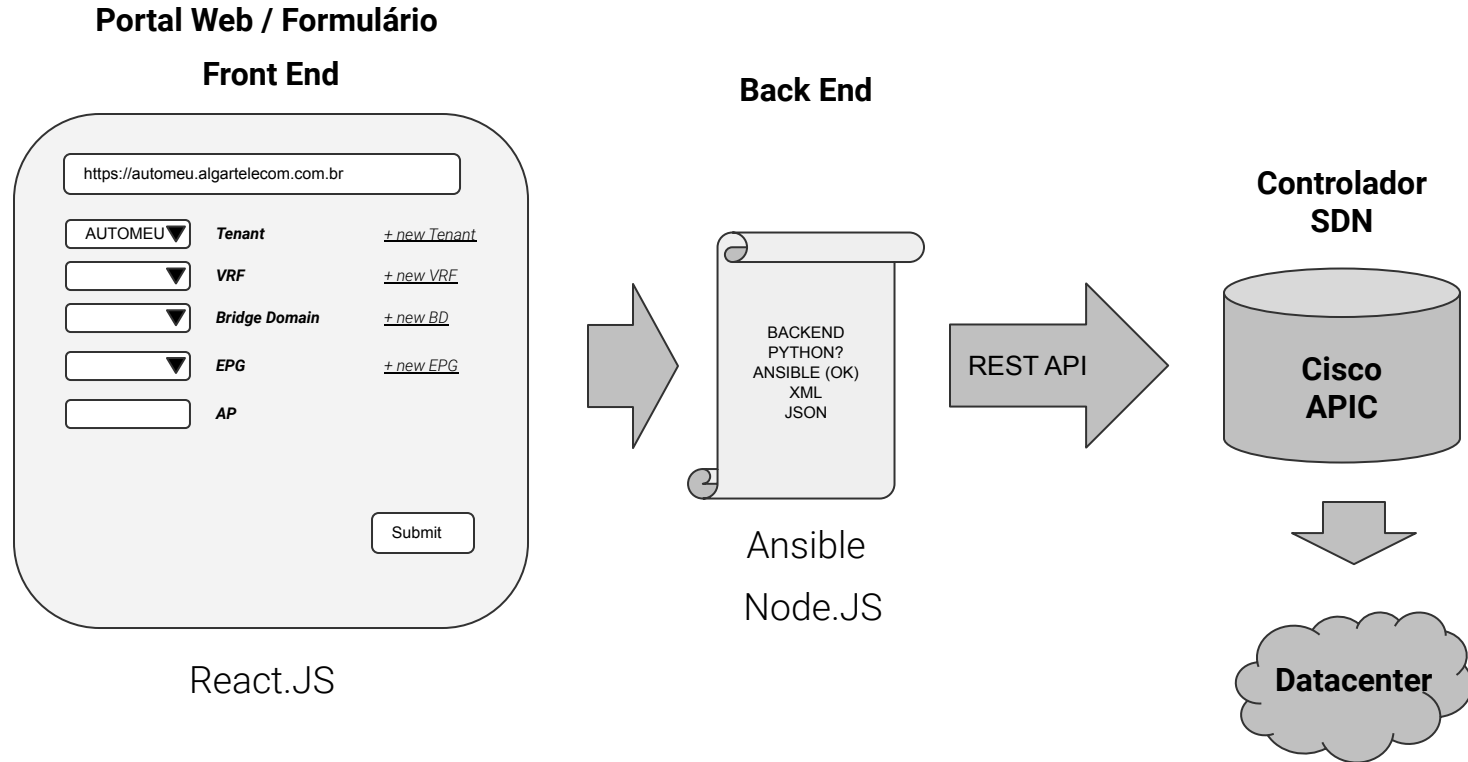
- ❖ Automação dos Objetos repetitivos (Portal Web)
- ❖ SLA de configurações: 60 minutos (dependendo do caso)
- ❖ **(Boa nova!)** Poderá atender também o DC Clientes e o DC TELCO (além do atual DC Corporativo!)



depois...

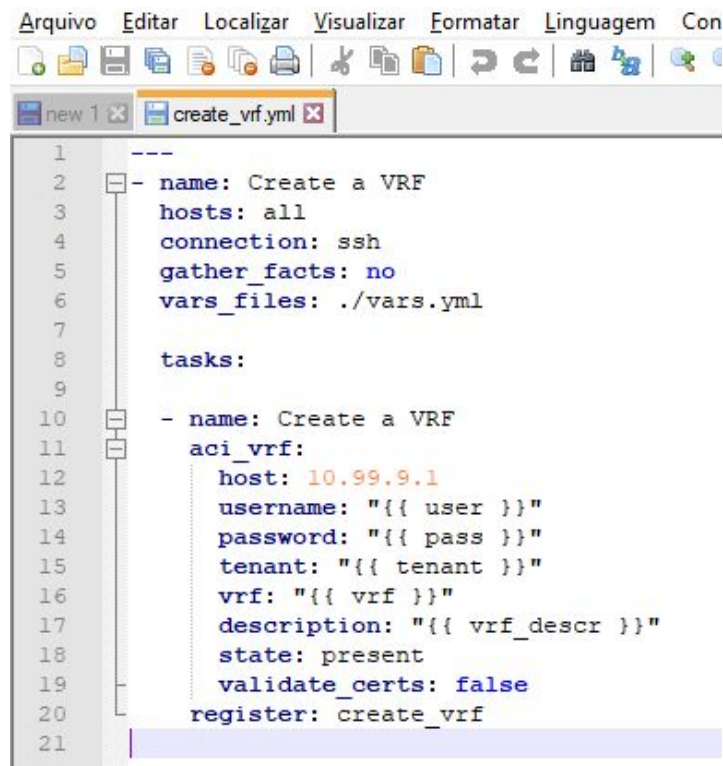


O que queríamos...



Onde estamos...

back-end



The screenshot shows a code editor with a menu bar (Arquivo, Editar, Localizar, Visualizar, Formatar, Linguagem, Con) and a toolbar. The active file is 'create_vrf.yml'. The code is a YAML file defining a task to create a VRF. It includes a 'tasks' section with a task named 'Create a VRF' that has an 'aci_vrf' sub-task. The 'aci_vrf' task has several fields: 'host' (10.99.9.1), 'username' ({{ user }}), 'password' ({{ pass }}), 'tenant' ({{ tenant }}), 'vrf' ({{ vrf }}), 'description' ({{ vrf_descr }}), 'state' (present), 'validate_certs' (false), and 'register' (create_vrf).

```
1 ---
2 - name: Create a VRF
3   hosts: all
4   connection: ssh
5   gather_facts: no
6   vars_files: ./vars.yml
7
8   tasks:
9
10  - name: Create a VRF
11    aci_vrf:
12      host: 10.99.9.1
13      username: "{{ user }}"
14      password: "{{ pass }}"
15      tenant: "{{ tenant }}"
16      vrf: "{{ vrf }}"
17      description: "{{ vrf_descr }}"
18      state: present
19      validate_certs: false
20      register: create_vrf
21
```

front-end



Network Automation Tool

VRF Name:

Description:

Tenant:

Submit

