**Especificações do projeto de redes prédio 1 e 2**

Todos os Switch estão recebendo todas as 4 redes vlans (estudante, administração, pesquisa e alunos), porém suas respectivas saídas estão definidas de modo que atendam apenas a finalidade especifica da alocação deles, sendo elas:

Switchs de corredor: normalmente para fornecimento de rede para laboratórios de pesquisa (Vlan de pesquisa)

Switchs de salas de aula/laboratórios: fazer a distribuição de rede para os alunos e 1 único ponto para o professor (vlans academica para professor e alunos para os alunos)

Switchs de área administrativa (logistica e prédio 1): realizar a distribuição de rede para a área administrativa (vlan administrativa)

Todos os Roteadores terão seus Ips reservados 192.168.(80 - 100).1 e irão atribuir IP via DHCP para os dispositivos wireless a partir do 20 podendo ter até 60 dispositivos conectados naquele roteador

OBS: Novos roteadores do mercado que utilizam o wifi 6 tendem a suportar em média de 50 a 100 dispositivos simultâneos.

Configuração do Wifi:

SSID 2.4G: UERJzo

SSID 5G: UERJzo 5G

Senha: UEZOUEZO

Modo de senha: WPA2-PSK

Criptografia: AES

Ips finais dos roteadores utilizados no prédio 2:

* Wireless Router Lab210 corredor – ip 80.1
* Wireless Router lab201 corredor – ip 81.1
* Wireless Router escada p2 2andar – ip 82.1
* Wireless corredor LEMA oposto – ip 83.1
* Wireless corredor LEMA – ip 84.1
* Wireless Router ANEXO – ip 85.1
* Wireless Router Patio Aberto – ip 86.1
* Wireless Router LAREM – ip 87.1
* Wireless Router Refeitorio – ip 88.1
* Wireless Router Lab101 – ip 89.1
* Wireless Router p1 principal – ip 90.1
* Wireless Router p1 secundário – ip 91.1