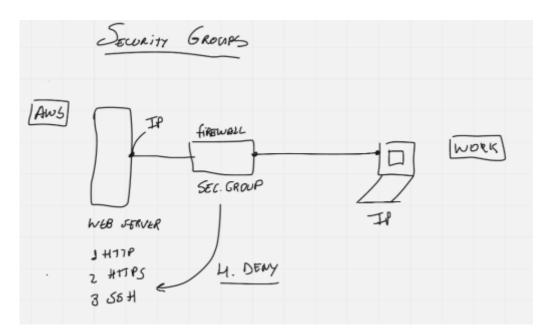
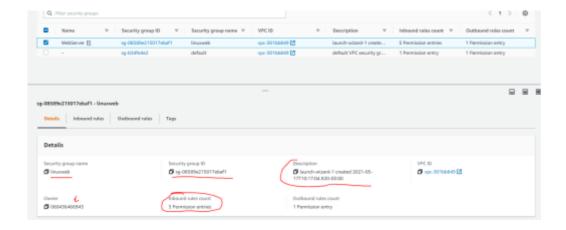
8 - ENTENDENDO E APLICANDO OS SECURITYS GROPUS

- Na aula anterior montamos um web service usando APACHE hospedando nossa pagina, e depois que terminamos de rodar o web service, o serviço não foi ativado porque não tinhamos permitido HTTP e HTTPS.
- Imagine que voce esta no seu trabalho com seu PC com endereçamento IP;
- Temos a estrutura da AWS na AZ que escolhemos.
- A conexão da sua maquina e o servidor AWS passa por o que o professor chama de FIREWALL (AWS _ Security Group), que conecta com o endereço IP do servidor.
- Dentro do Security Group permitimos (HTTP, HTTPS, SSH)
- Todos os outros serviços dentro desse FIREWALL estão com a negação (DENY ALL).
 - Regra basica de firewall, se adicionamos uma regra a ultima linha sempre será um deny all.



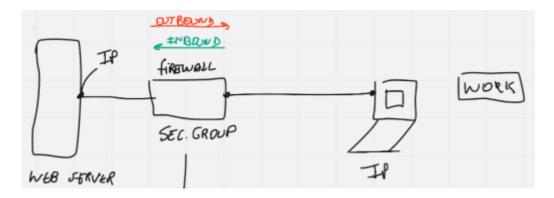
- Lembre-se que os Securitys Groups são por regiao, logo é como se tivesse um firewll para cada regiao(flexibilidade).
- Toda regiao possui uma security group default



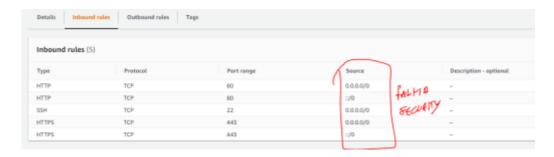
_

INBOUND RULES

- São as regras de entrada.

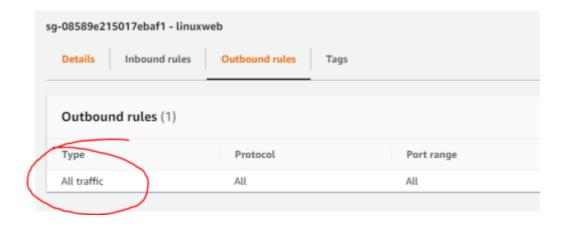


- Que tipo de trafego pode vir do mundo para dentro do servidor



OUTBOUNDS RULES

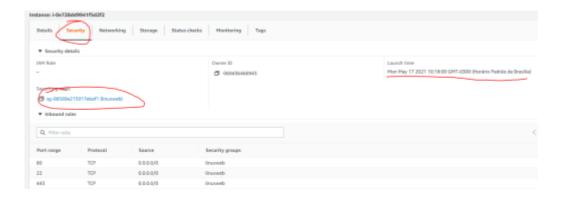
- O que pode sair do servidor



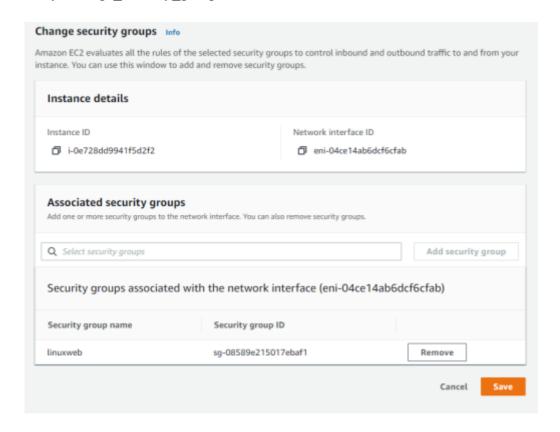
- Todo trafego pode sair do servidor, mas o que acontece se mudarmos, deixarmos o outbound bloqueado? O servidor web vai parar de funcionar?
- O que acontece se pegarmos nossa security group e alterarmos nossa outbound rule?
- A pergunta eh a pagina irá continuar a funcionar?
 - A pagina continua sendo mostrada.
- Esse tipo de FIREWALL é o que chamamos de STATEFULL, significa que se temos uma regra de entrar ele irá criar uma regra de saida para dar fluxo no trafego.
- Se quisermos bloquear o trafego é outra coisa... vamos verificar.
- Vamos agora na parte de inbound remover o HTTP
- Entenda que a partir do momento que clicamos em save, imediatamente essa regra será aplicada, não da tempo nem de trocar de abas.
- Podemos tbm criar um security gropu diferente.
 - windows RDP
 - descrição > acesso RDP maquinas windows
 - regras: acesso rdp, oracle-RDS

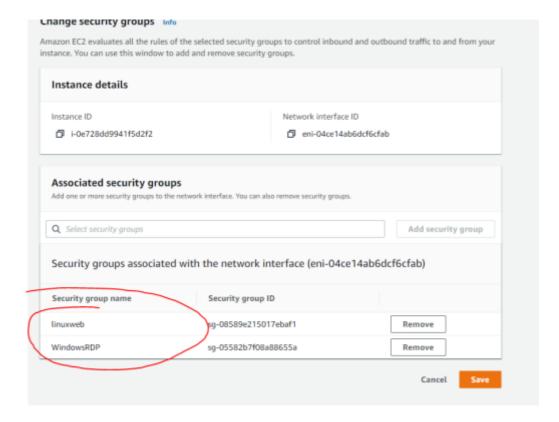


Votlando na instancia do servidor que esta rodando, como vemos qual regra esta associada a ele?
SECURITY >



- Se quisermos apontar dois securitys groups para o mesmo servidor, conseguimos tbm. security>change_security_groups





- Lembre-se que tudo que voce faz nos securitys gropus voce esta mexendo no firewall da regiao.

CUIDADOOOOOOOOOOOOO