

Encaminhamento de porta

O encaminhamento ou redirecionamento de portas, de forma geral, é o processo utilizado para encaminhar uma ou mais portas entre as interfaces do roteador (lembrando que roteador é o modo de operação do equipamento, podendo o mesmo ser ubiquiti, mikrotik, intelbras, greatek... não dependendo do local onde está instalado, indoor ou outdoor).

Este processo é útil em diversas aplicações, dentre elas podemos citar o acesso remoto a equipamentos dentro da rede cliente.

Existe também a função DMZ em alguns roteadores, essa função literalmente cria uma zona desmilitarizada, ou seja, ouve todas as portas da interface de chegada de internet e encaminha para o IP selecionado da rede interna, **É ALTAMENTE RECOMENDADO QUE ESSA FUNÇÃO NÃO SEJA UTILIZADA** visto o risco de segurança inerente a essa configuração.

O encaminhamento de portas é feito no roteador de acordo com sua marca e modelo, vamos citar a configuração no equipamento ubiquiti;

Ubiquiti – na aba network ou rede (de acordo com o modelo e versão de firmware do equipamento) navegue até a opção encaminhamento de porta ou port forwarding, dentro desta opção terá os campos:

Interface: interface de chegada da conexão a internet;

Privado/Private IP e porta/port; fazem referencia ao IP e porta da rede interna, para onde se deseja encaminhar a porta solicitada;

Tipo: protocolo utilizado (TCP, UDP ou ambos), de acordo com o modelo e/ou versão do firmware ubiquiti esse campo pode ou não apresentar a opção “ambos”, caso não haja essa opção deve-se criar uma regra para cada protocolo (TCP ou UDP);

IP origem/mascara: esse campo se refere ao IP de origem e mascara de subrede recebido pela conexão a internet, usualmente preenche-se esse campo com 0.0.0.0/0 o que faz com que o equipamento entenda que não importa IP e mascara de origem, desde que seja recebido na interface configurada anteriormente;

Público/Public IP/Máscara/IP/Mask e porta/port: fazem referencia ao IP publico, máscara e porta que o roteador escutará para encaminhar para a rede interna, no campo IP/Máscara/IP/Mask usaremos a mesma lógica explicada anteriormente, sendo esse campo preenchido com 0.0.0.0/0, o campo porta é preenchido com a porta que será escutada da interface de conexão a internet e será encaminhada para rede privada;

Comentário/Comment: campo para identificação do serviço/equipamento ao qual o redirecionamento está sendo configurado.

Podem haver variações quanto ao idioma (português/inglês) em caso de dificuldade pode-se alterar a idioma do equipamento (em alguns casos) na aba system/sistema>idioma da interface/language.

Em alguns casos na explicação feita acima a “/” é utilizada como operador lógico “ou” (interface/language, significa interface ou language).