



GUIA DE CONFIGURAÇÃO

AUTENTICAÇÃO DE REDES WIFI COM
CAPTIVE PORTAL

GUIA DE CONFIGURAÇÃO – AUTENTICAÇÃO DE REDES WIFI COM CAPTIVE PORTAL

Captive Portal é um programa de computador responsável por controlar e gerenciar o acesso a Internet em redes públicas, de forma "automatizada". Ao digitar o endereço de qualquer site no navegador o usuário é interceptado pelo sistema do Captive Portal e redirecionado para uma interface que solicita a autenticação.

Essa ferramenta é útil para o controle amigável de uso da internet em bares, restaurantes, hotéis aeroportos e ambientes semelhantes.

Imagine a situação onde você quer oferecer internet sem fio de qualidade porém, quer e precisa manter o controle do uso e tornar o acesso restrito aos seu clientes que estão consumindo e pagando, ou lhe gerando receita de uma forma qualquer, pois uma internet wireless sem controle lhe traria a inconveniente situação de acessos indevidos sem autorização.

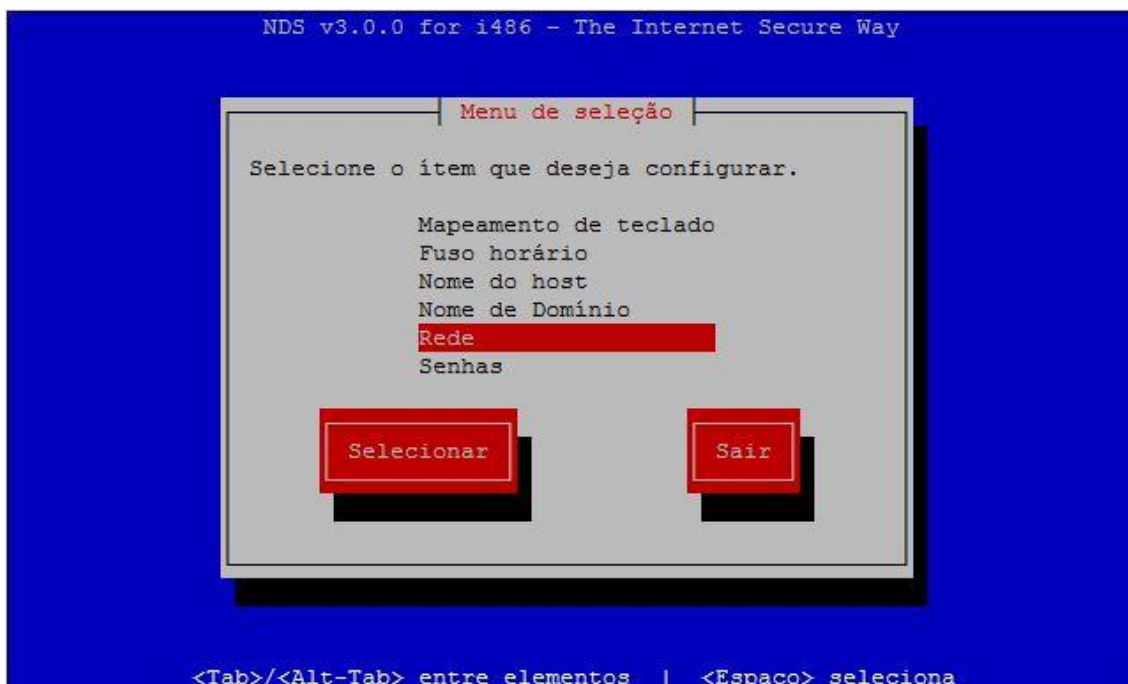
Com o Netdeep Secure você pode implementar facilmente um Captive Portal para a sua rede wifi através de alguns cliques.

Acompanhe os passos a seguir para ativar esta configuração.

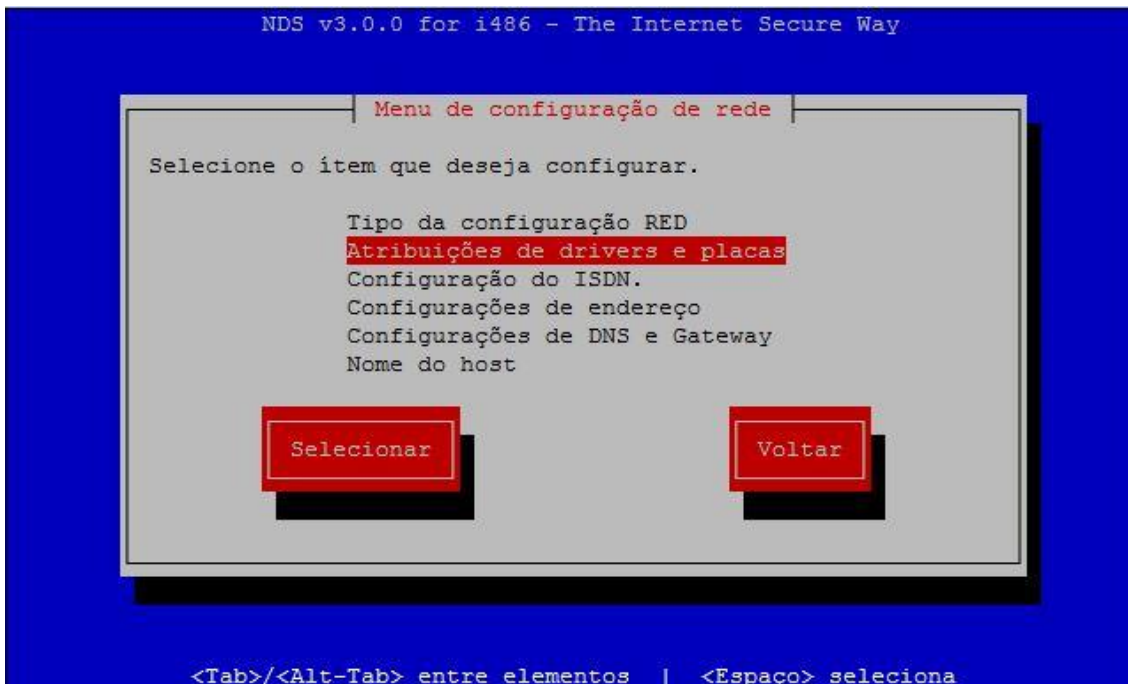
1. Configuração da Interface de Rede

Para realizar esta configuração precisamos de outra placa de rede disponível no servidor. Após instalá-la fisicamente, precisamos configurá-la como interface BLUE.

Para isso, na interface texto do firewall digite **setup**. Será aberta a tela de configuração, escolha a opção **Rede**.



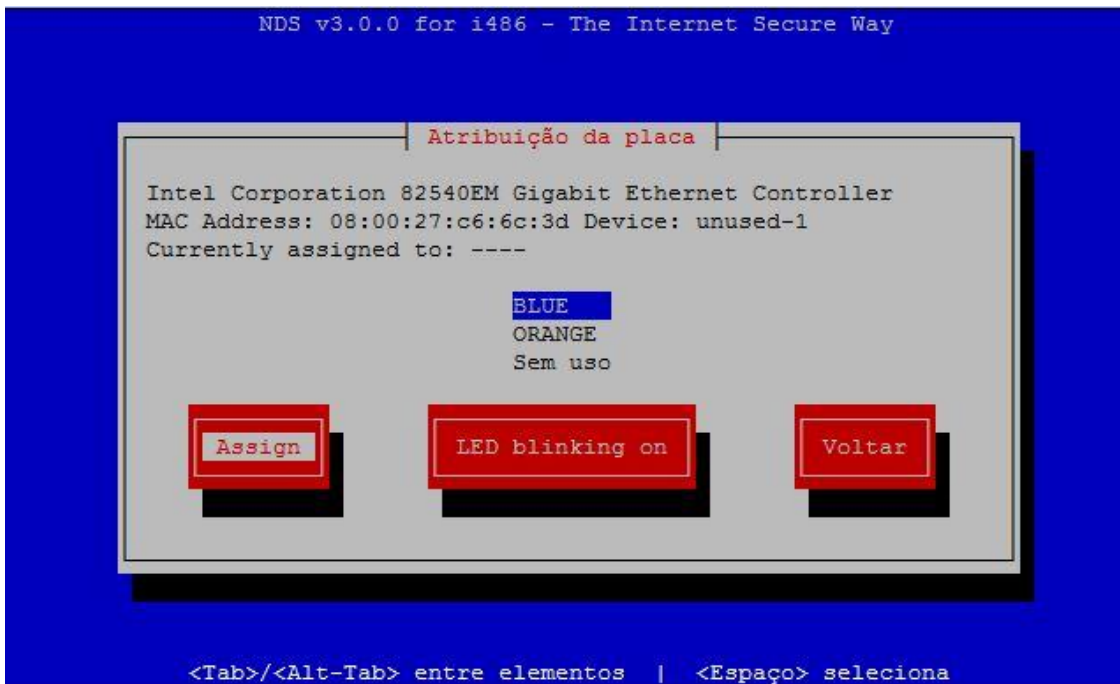
Escolha a opção **Atribuições de drivers e placas**



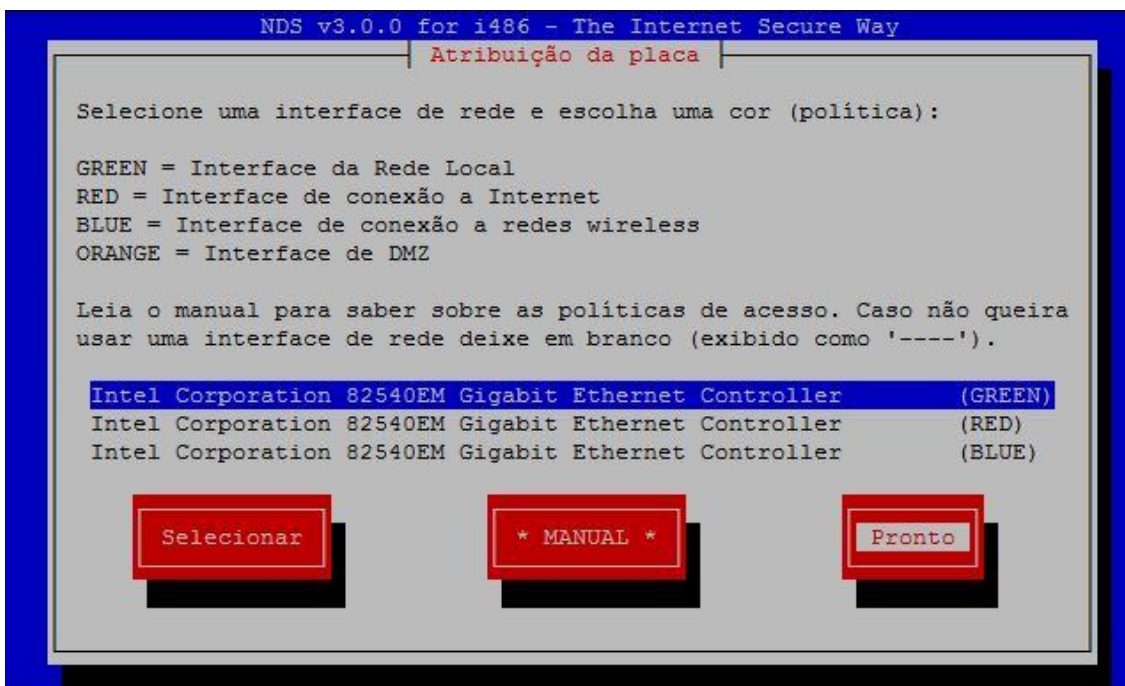
Agora selecione a placa que não esta atribuída nenhuma interface (----)



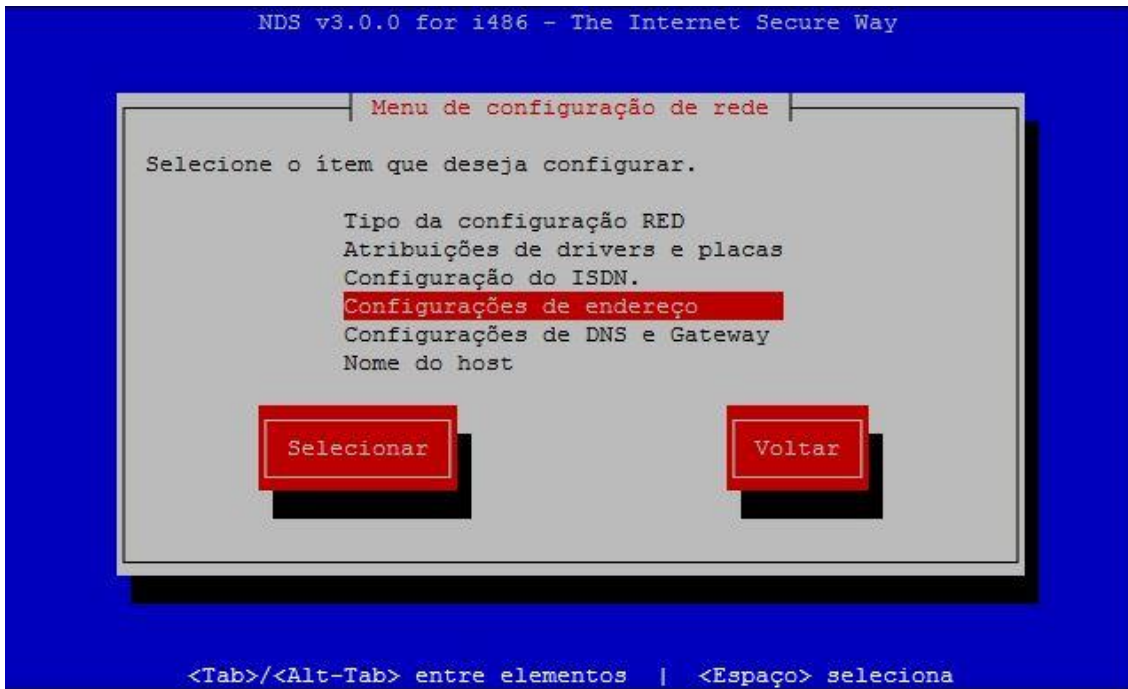
Selecione **BLUE** e em seguida clique em **Atribuir**



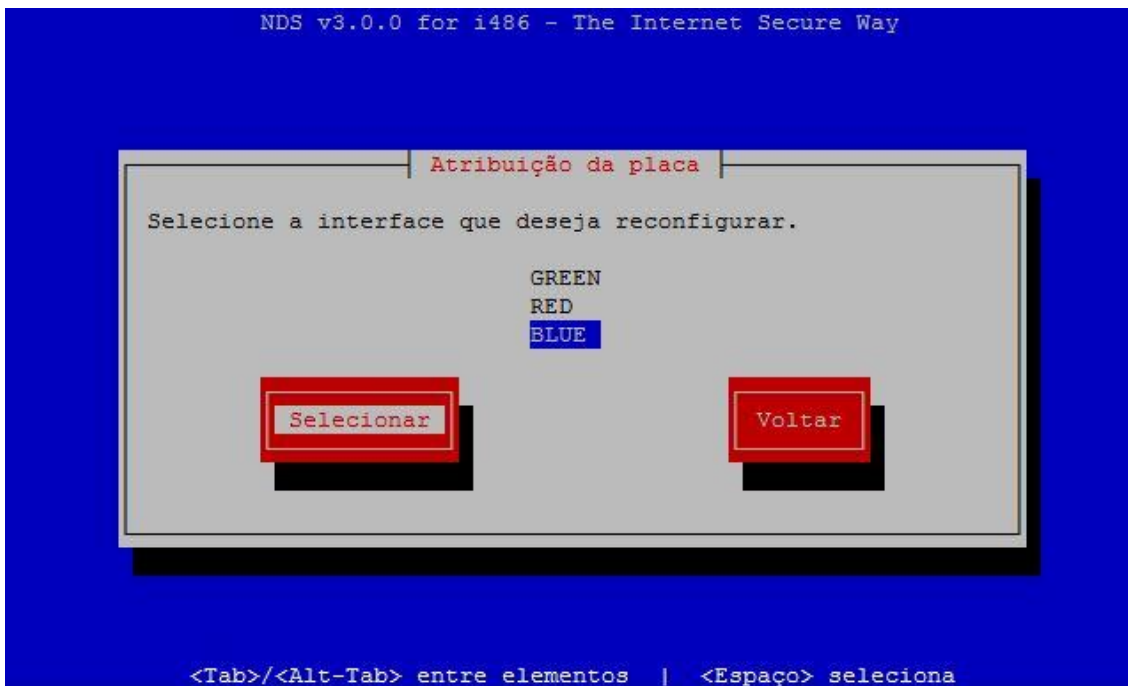
Agora selecione a opção **Pronto**



Já atribuímos a interface **BLUE** para a placa de rede, agora precisamos configurar o endereço IP para a mesma. Selecione a opção **Configurações de endereço**.



Selecione a opção **BLUE**.



Digite o endereço IP que você deseja para a interface **BLUE** e selecione a opção **OK**.



Pronto! Agora é voltar e sair.

2. Configuração do portal

O próximo passo é configurar o Captive Portal na interface web do firewall.

Na interface de administração do Netdeep Secure vá ao menu “**Serviços**” → “**Captive Portal**”.

Selecione o campo **Habilitar** para podermos habilitar o serviço de Captive Portal. Em interface deixe selecionada a opção **BLUE1**.

Em **Rede** escolha uma faixa IP qualquer diferente das redes que você possui

NOTA: neste exemplo escolhemos a faixa **192.168.182.0/24** porque nossa rede interna está na faixa **192.168.100.0/24**, minha internet **192.168.1.0/24** e minha rede WiFi **10.10.10.0/24**. Ou seja, a rede escolhida não faz parte de nenhuma das minhas redes.

Em **Porta de escuta para a tela de login** deixe a porta padrão ou escolha uma porta TCP de sua preferência.

É necessário ter um servidor RADIUS configurado. Ele fará autenticação dos usuários de seu sistema. Todos os usuários devem ser cadastrados em seu servidor RADIUS.

Em **Configurações do servidor Radius** preencha os campos conforme as configurações de seu servidor RADIUS, informando o IP do servidor e sua **Chave Compartilhada**.

Em **Configurações UAM**, se preferir troque o nome do portal. A senha pode deixar como está. Ela é usada apenas para comunicação interna entre os serviço.

Em **Lista de domínios e redes que não necessitam de autenticação (um por linha)** você pode cadastrar todos os domínios que o usuário não precisa se autenticar para ter acesso.

Feito isto clique no botão **Salvar**.

Configurações

Habilitar

Interface: **BLUE 1** ▾

Rede (192.168.182.0/24): **192.168.182.0/24**

Porta de escuta para a tela de login: **58443** Atual: 58443

Configurações do servidor Radius

Servidor 1: **192.168.1.3** Porta de autenticação: **1812**

Servidor 2: **!** Porta de accounting: **1813**

Chave compartilhada: *********

Configurações UAM

Nome do portal: **Netdeep Secure**

Chave UAM: ********

Porta de autenticação: **3990**

Lista de domínios e redes que não necessitam de autenticação (um por linha):

www.netdeep.com.br
microsoft.com

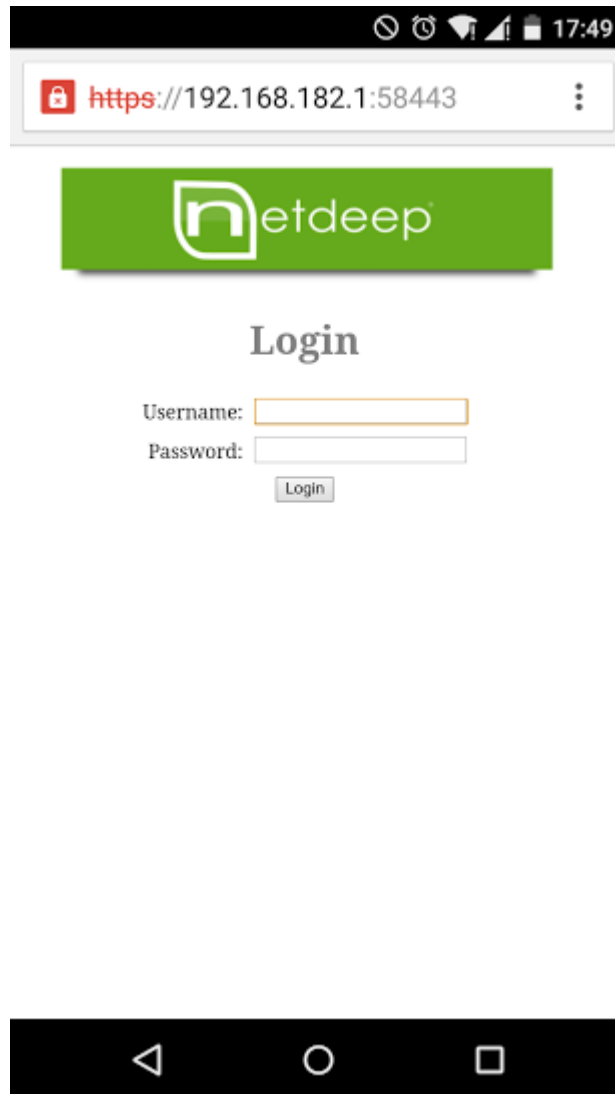
! Este campo pode ficar vazio. **Salvar**

Pronto, agora você possui um portal com autenticação na sua rede WiFi, conectada na interface BLUE do firewall.

Um detalhe importante é que você pode configurar também com outras placas de rede, como por exemplo a placa GRAY

3. Navegando na Internet

Ao tentar conectar em algum site o usuário será redirecionado para uma página parecida com esta:



4. Para saber mais

<http://www.netdeep.com.br/firewall>