



# 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.

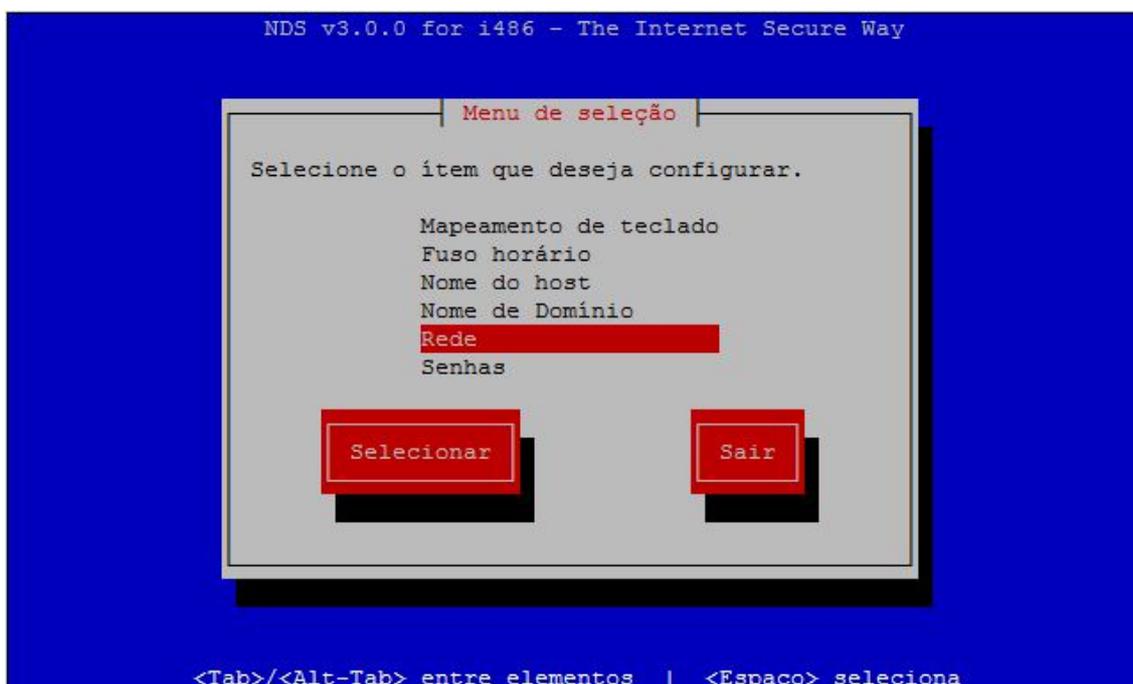
Acompanhe os passos a seguir para ativar esta configuração.

## 1. Configuração da Interface de Rede

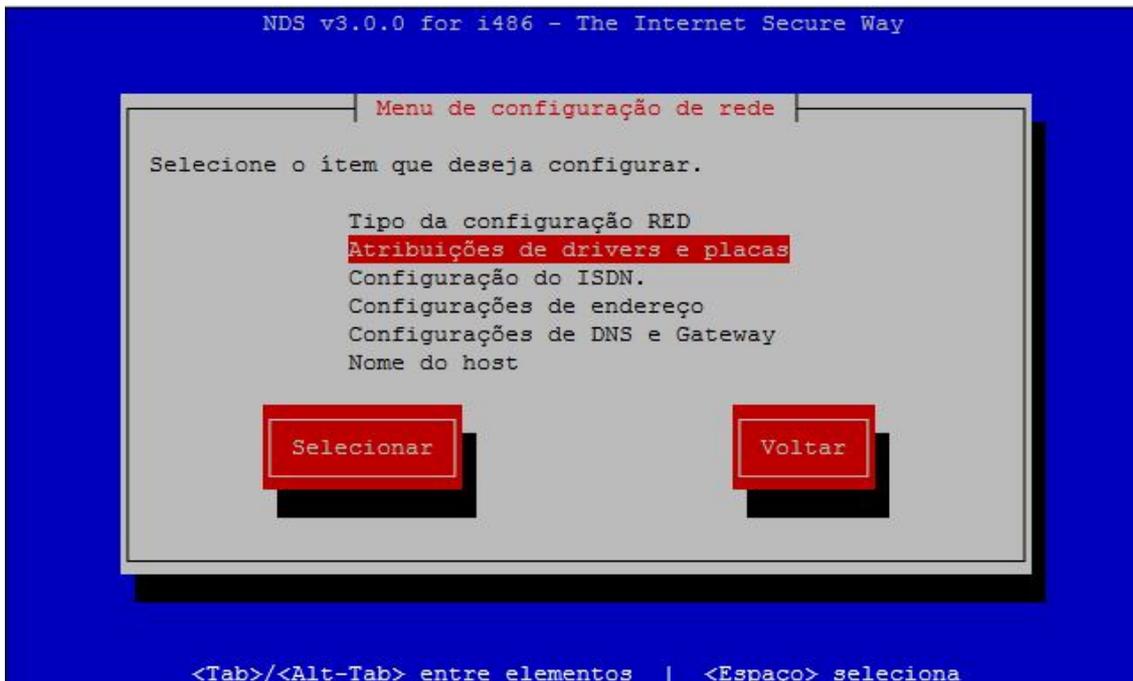
---

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

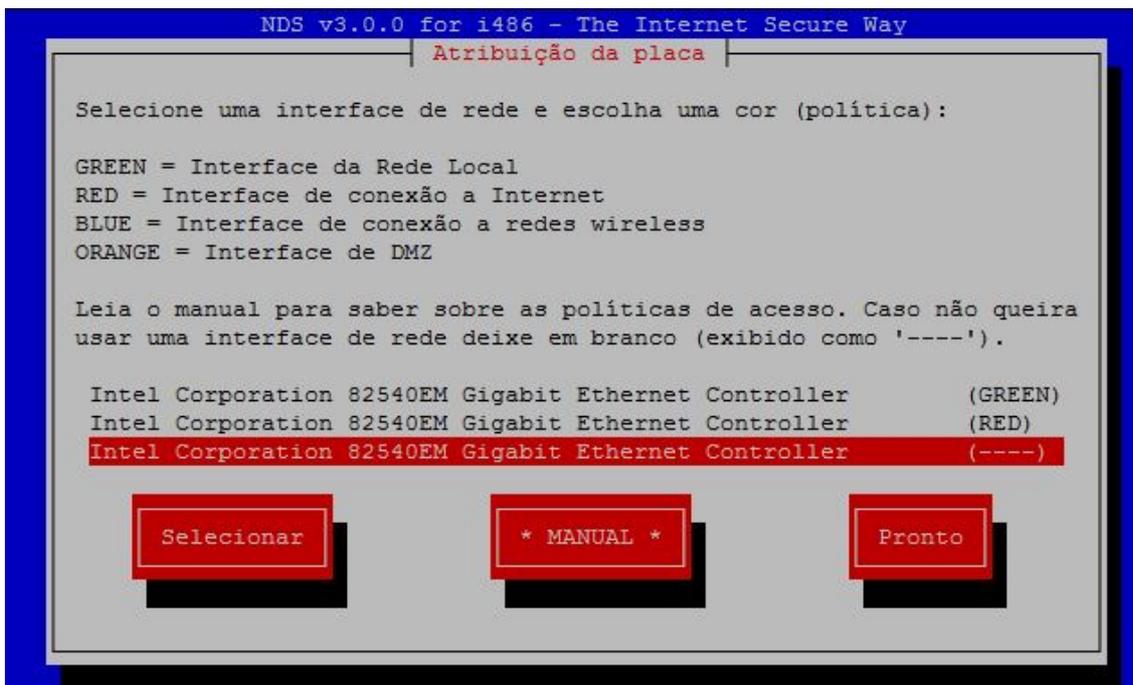
Para isso, na interface texto do firewall digite **setup**. Será aberta a tela de configuração, escolha a opção **Rede**.



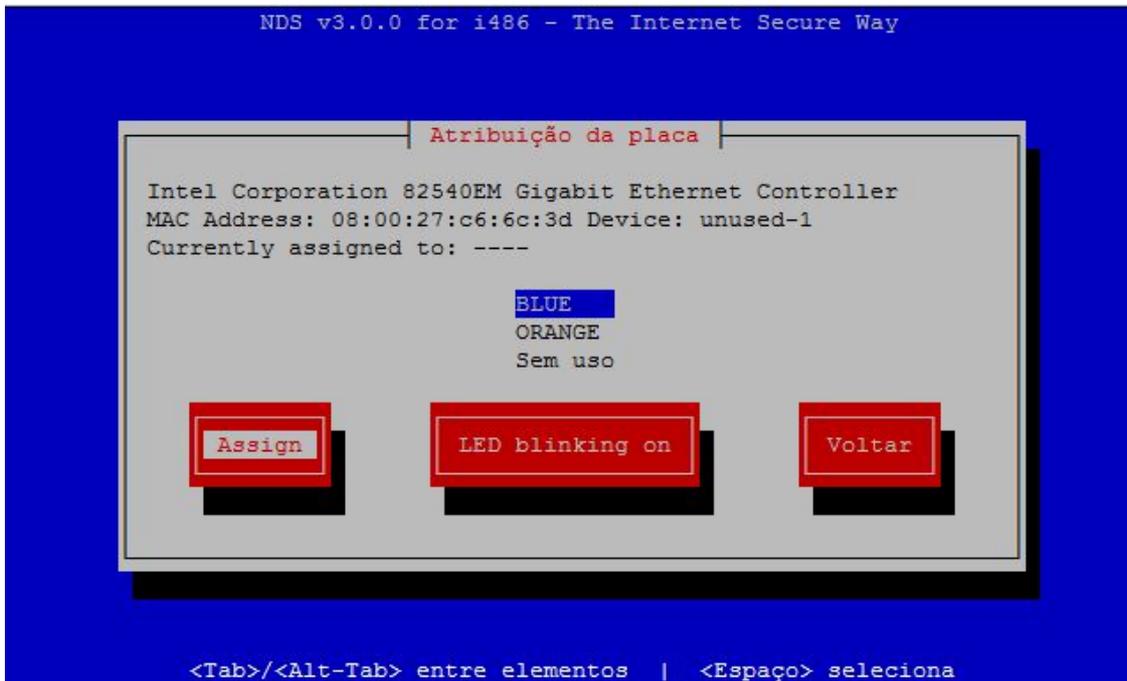
Escolha a opção **Atribuições de drivers e placas**



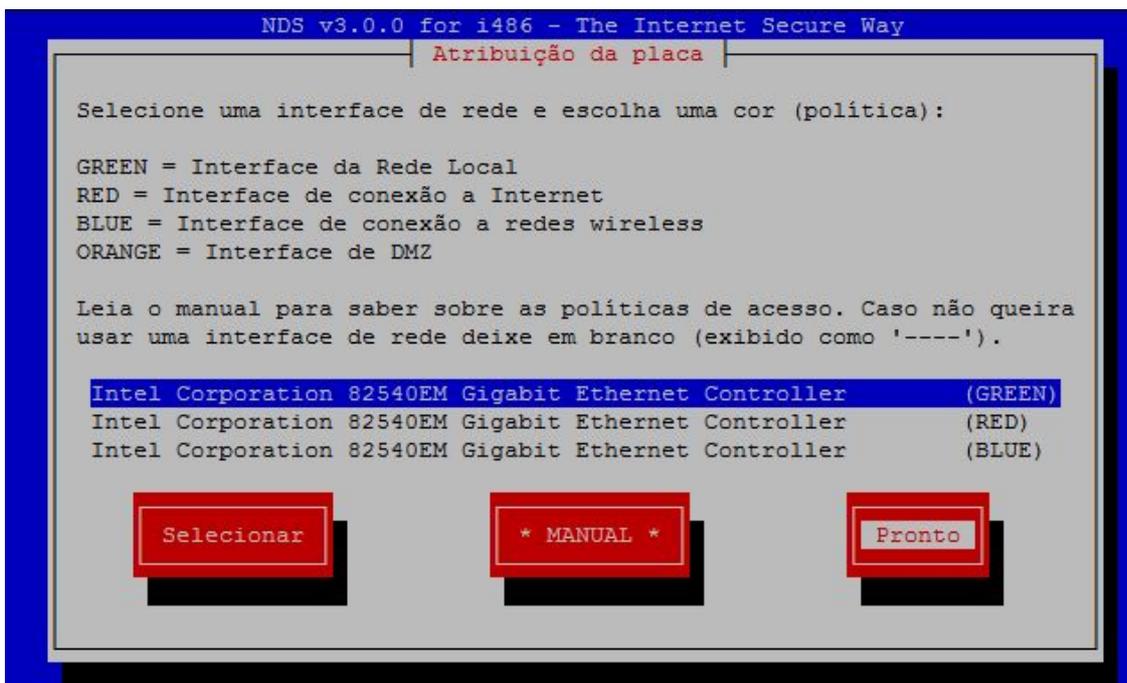
Agora selecione a placa que não esta atribuída nenhuma interface (----)



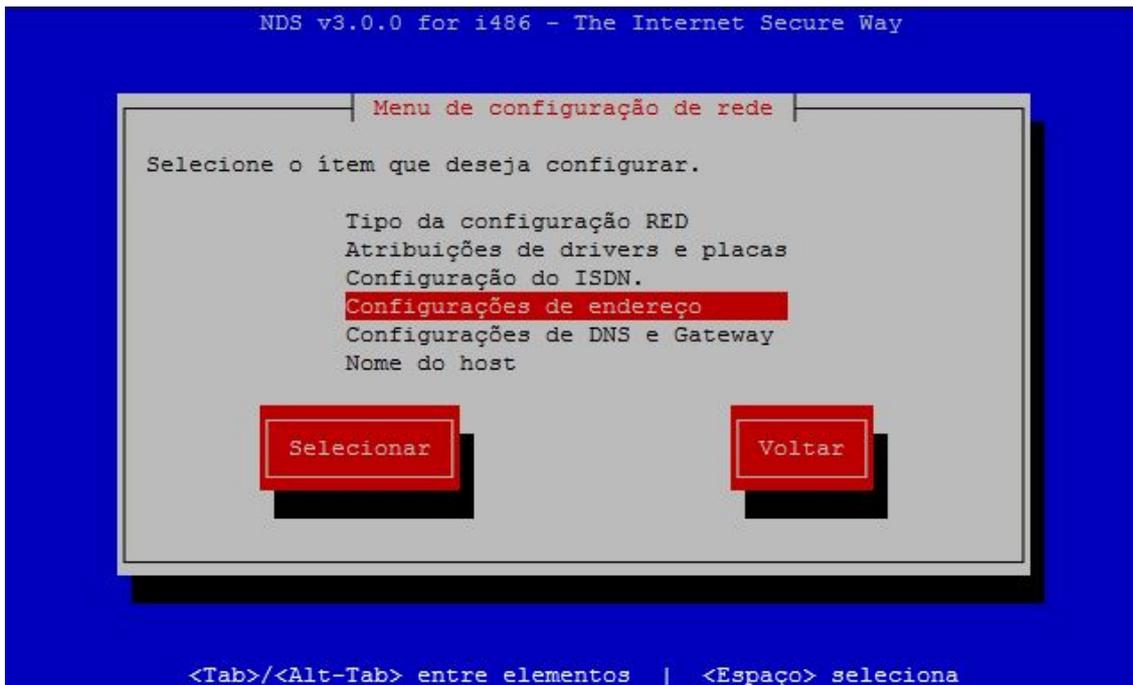
Selecione **BLUE** e em seguida clique em **Atribuir**



Agora selecione a opção **Pronto**



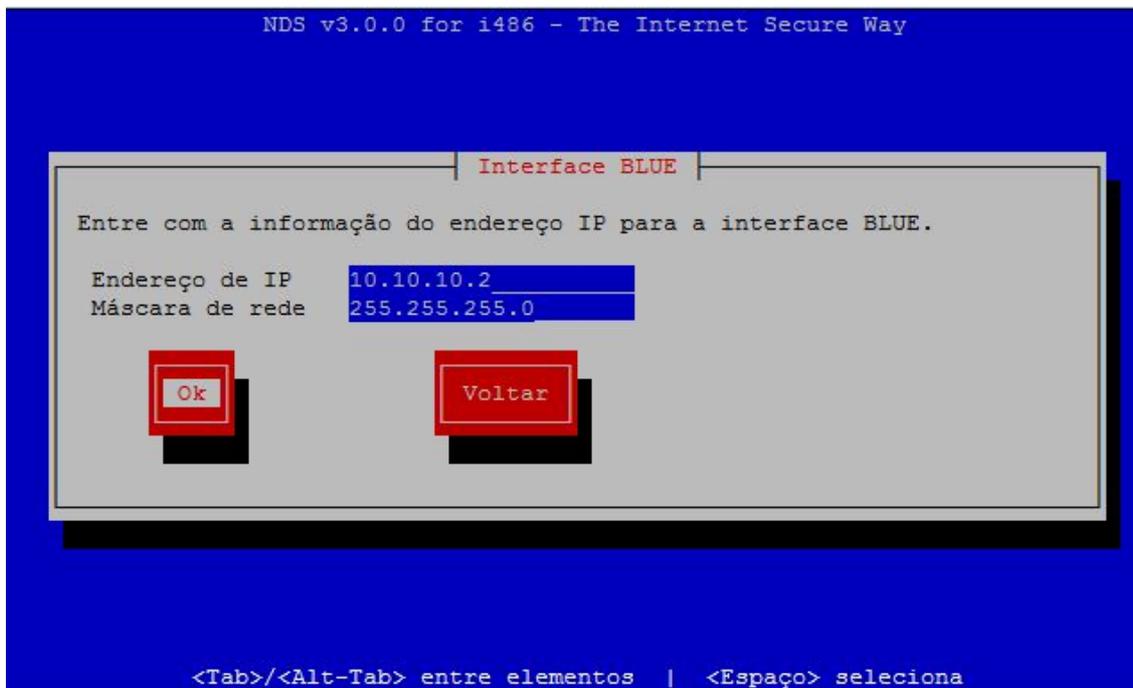
Já atribuímos a interface **BLUE** para a placa de rede, agora precisamos configurar o endereço IP para a mesma. Selecione a opção **Configurações de endereço**.



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 servidor RADIUS

---

Agora iremos configurar o servidor RADIUS que é o responsável pela criação dos usuários para uso do Captive Portal.

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

Selecione o campo **Habilitar** para podermos habilitar o servidor RADIUS.

- Em **Chave compartilhada** escolha uma chave que não possua caracteres especiais, no meu exemplo utilizei **netdeep**.
- **Quantidade de usuários simultâneos** é em quantos aparelhos os usuários poderão se conectar ao mesmo tempo.
- **Tempo de inatividade em segundos** é depois de quantos segundos sem uso irá desconectar o usuário.

Feito isso clique no botão **Salvar**.

### Configurações

Configurações comuns

Habilitar:

Chave compartilhada:

Quantidade de usuários simultâneos:  (0 = Ilimitado)

Tempo de inatividade em segundos:

Com o servidor RADIUS configurado, vamos criar os usuários. No menu “Serviços” → “Servidor RADIUS” clique no botão “Gerenciamento de usuários”.

### Autenticação de usuário local

Gerenciamento de usuários

Nome de usuário:  Nome completo:

Expira (dd/mm/aaaa hh:mm:ss):

Senha:  Senha (confirmar):

---

Contas de usuários:  
Não existe nenhuma conta cadastrada

- **Nome de usuário:** nome utilizado para realizar o login no Captive Portal.
- **Nome completo:** nome completo para facilitar a identificação do usuário.
- **Expira (dd/mm/aaaa hh:mm:ss):** data e horário em que o usuário será expirado. O usuário não será excluído, somente não irá mais conseguir logar após a data selecionada. Em caso de usuário que não irá expirar nunca, deixa o campo em branco.
- **Senha:** escolha uma senha para o usuário.
- **Senha (confirmar):** repita a senha escolhida.

Clique no botão “Criar usuário” para concluir a criação do usuário.

Os usuários cadastrados irão aparecer logo abaixo, se o campo “Expira” estiver vazio significa que o usuário não tem data de expiração.

Você pode **editar**(lápis) o usuário ou então **excluir**(lixeira)

Contas de usuários:

Nome de usuário	Nome do usuário	Expira		
netdeep	Netdeep Tecnologia			
rodrigo	Rodrigo Manoel	31/01/2018 23:59:59		

### 3. 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.
- Em **Configurações do servidor Radius** preencha os campos conforme as configurações de seu servidor RADIUS, informando o IP do servidor(127.0.0.1 em caso do Netdeep ser o próprio servidor RADIUS) e sua **Chave Compartilhada**(no meu exemplo **netdeep**).
- 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.
- **Habilitar proxy transparente na interface Captive Portal** habilite caso queira um proxy transparente na interface o Captive Portal.

### Configurações

Habilitar

Interface: BLUE 1 ▾

Rede (192.168.182.0/24): 192.168.182.0/24

Porta de escuta para a tela de login: 55445 Atual: 55445

---

**Configurações do servidor Radius**

Servidor 1: ●● 127.0.0.1 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

---

Habilitar proxy transparente na interface Captive Portal:

Em **Personalização** podemos personalizar a tela que irá ser exibida para o usuário solicitando autenticação. Preencha os campos da maneira que desejar e em seguida clique no botão **“Salvar”**.

### Personalização

Linha de texto: Login

Rótulo do nome do usuário: Username

Rótulo da senha: Password

Cor do texto: #000000

Cor de fundo: #FFFFFF

Cor da mensagem de erro: #FF0000

Logotipo:



Escolher arquivo Nenhum arquivo selecionado

---

● Este campo pode ficar vazio.  
●● Se estiver usando o Netdeep Secure como servidor Radius, digite 127.0.0.1

Salvar

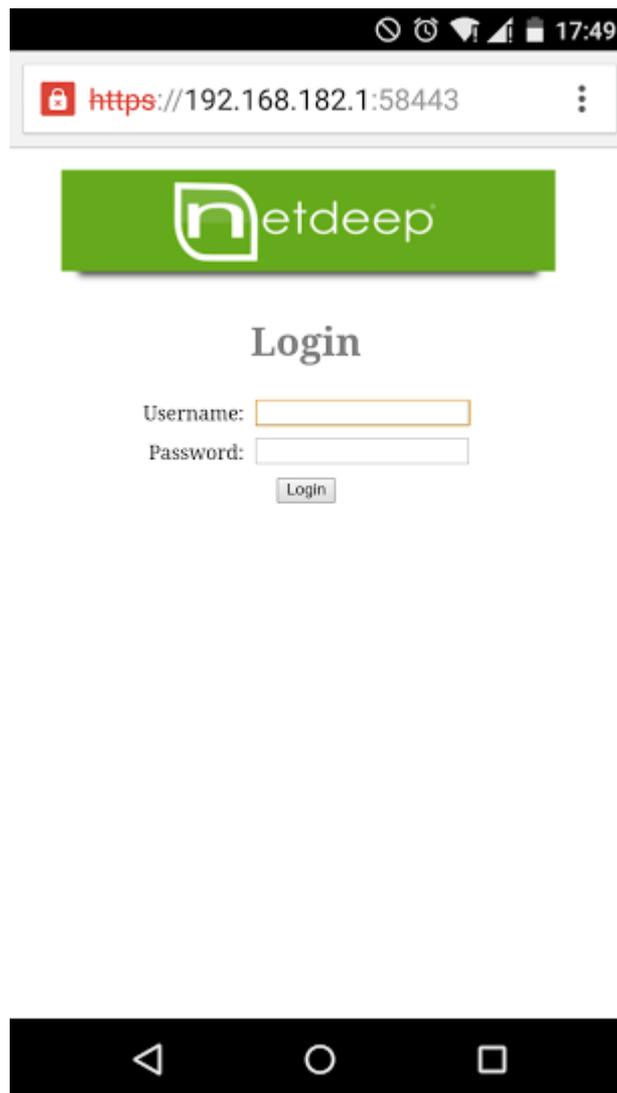
Pronto, agora você possui um portal com autenticação na sua rede WiFi, conectada na interface BLUE do firewall.

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

#### 4. Navegando na Internet

---

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



#### 5. Para saber mais

---

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