

# Prática\_Net

*Resumo: Este documento é um exercício relacionado à Administração do Sistema.*

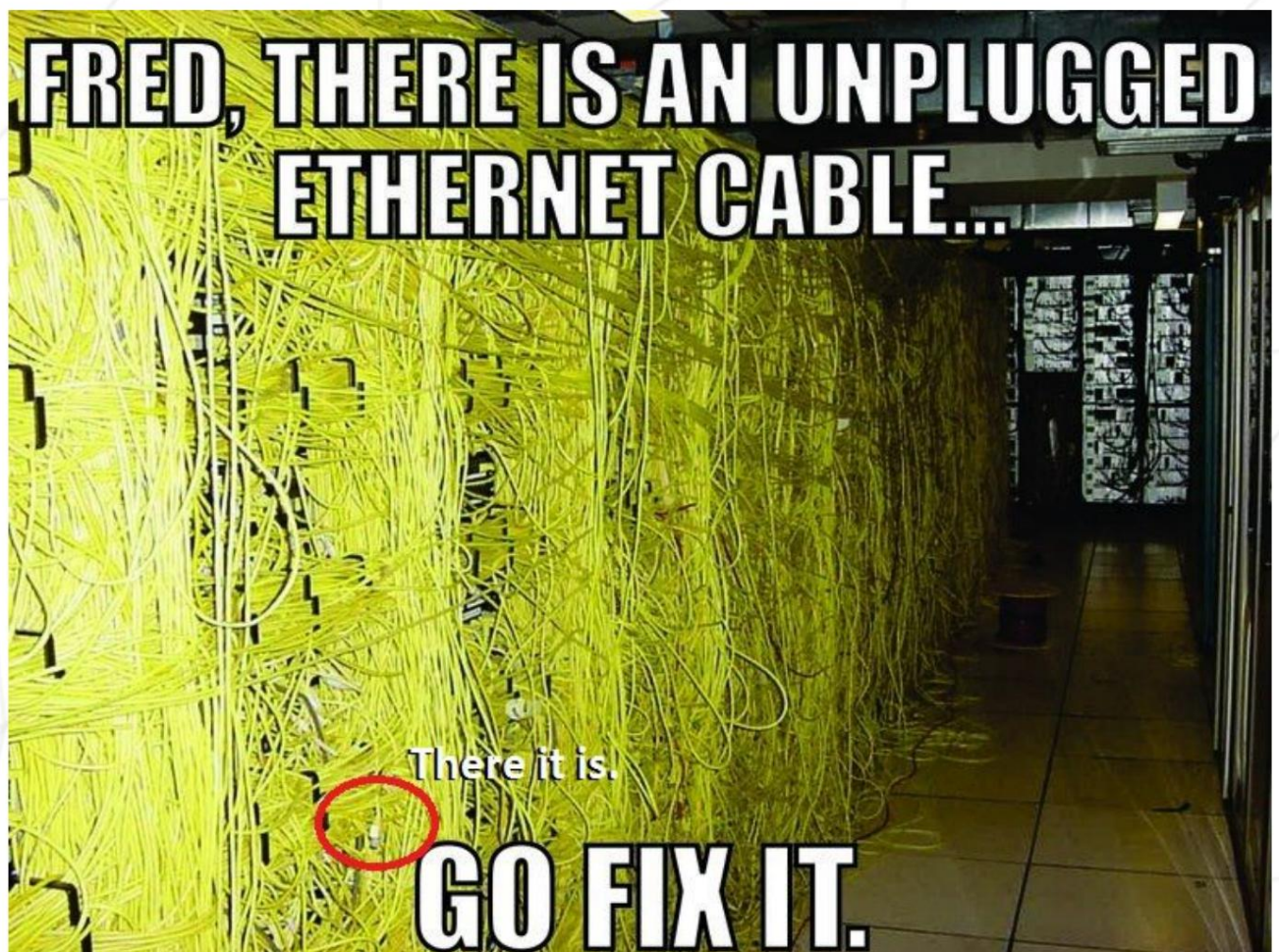
*Versão: 3.1*

# Conteúdo

<b>EU</b>	<b>Preâmbulo</b>	<b>2</b>
<b>II</b>	<b>Introdução</b>	<b>3</b>
<b>III</b>	<b>Diretrizes gerais</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Parte obrigatória</b>	<b>5</b>
<b>V</b>	<b>Submissão e avaliação por pares</b>	<b>8</b>

# Capítulo I

## Preâmbulo



## **Capítulo II**

### **Introdução**

Este projeto é um exercício prático geral para permitir que você descubra o networking.

## Capítulo III

### Diretrizes gerais

Você terá que configurar redes de pequena escala. Para isso, será necessário entender como funciona o endereçamento TCP/IP.

Você terá que completar 10 níveis (ou seja, 10 exercícios) e entregá-los em seu repositório Git.



Neste projeto, as redes com as quais você trabalhará não são reais.

Eles estarão disponíveis por meio de uma interface de treinamento que você abrirá em seu navegador.

# Capítulo IV

## Parte obrigatória

Este projeto trata de resolver problemas de rede para fazer uma rede funcionar.

Primeiramente, baixe o arquivo anexado à página do projeto.

Em seguida, extraia os arquivos na pasta desejada.

Nesta pasta, execute o arquivo index.html.

Esta interface deve abrir no seu navegador:



Welcome to 42's NetPractice !

Please enter your intranet login (the moulinette will use it to know your own configuration) :

Or leave empty for a defense : 3 random level from 6 to 10 will be offered to be solved in 15 minutes.

Note: the architecture and addresses used in the following levels are fictionnious and are not connected to real configurations.

Bem-vindo à NetPractice! :)

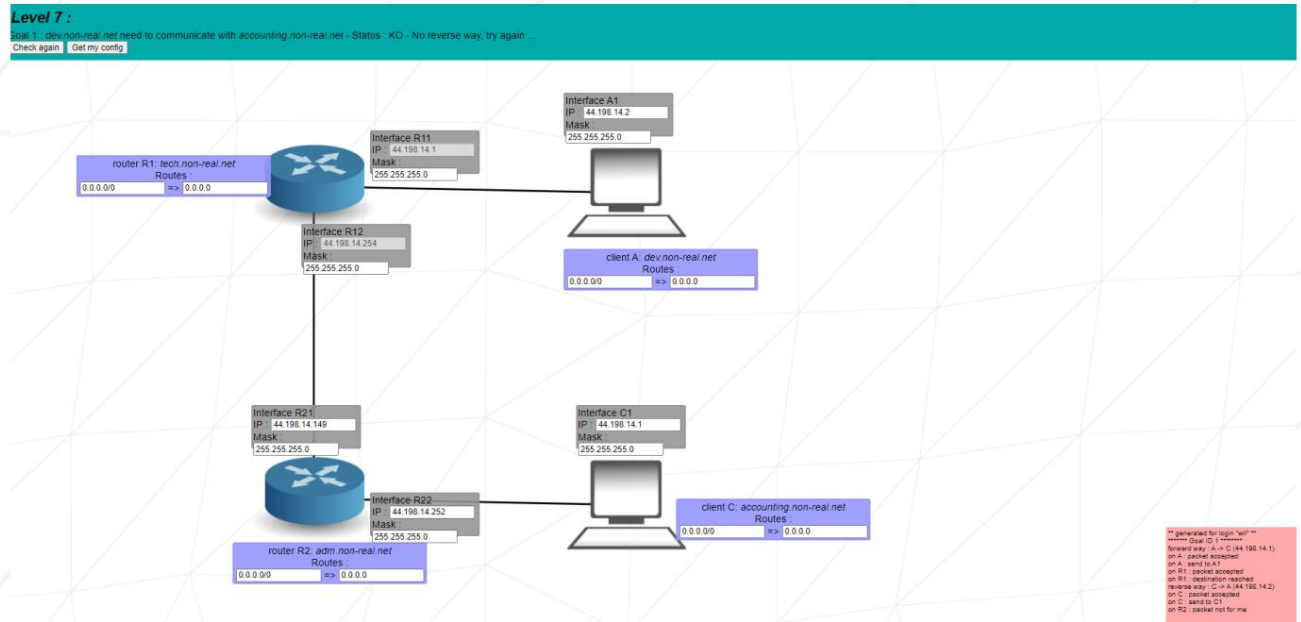
Conforme mencionado na página:

- Você pode praticar se inserir seu login no campo
- Ou você pode tentar a versão de 'correção' se deixar o campo vazio.



## Prática\_Net

Existem 10 níveis disponíveis para treinamento. Abaixo está um exemplo:



Para cada nível, aparece um diagrama de rede que não funciona.

No topo da sua janela você verá uma meta a atingir: os problemas a resolver para que a rede funcione corretamente. Existem dois botões que você pode usar:

- Verifique novamente se sua configuração estava correta ou não.
- Obtenha minha configuração para baixar sua configuração sempre que precisar. Será útil entregar sua tarefa.

**Level 7 :**

Goal 1 : dev-non-real-net need to communicate with accounting-non-real-net - Status : KO - No reverse way, try again ...  
[Check again](#) [Get my config](#)

Quando você completar um nível com sucesso, um novo botão aparecerá. Clique em este botão para passar para o próximo nível.

[Check again](#) [Get my config](#) [Next level](#)



Antes de passar para o próximo nível, não se esqueça de exportar sua configuração usando o botão Get my config para que você possa colocá-la em seu repositório Git.

## Prática\_Net

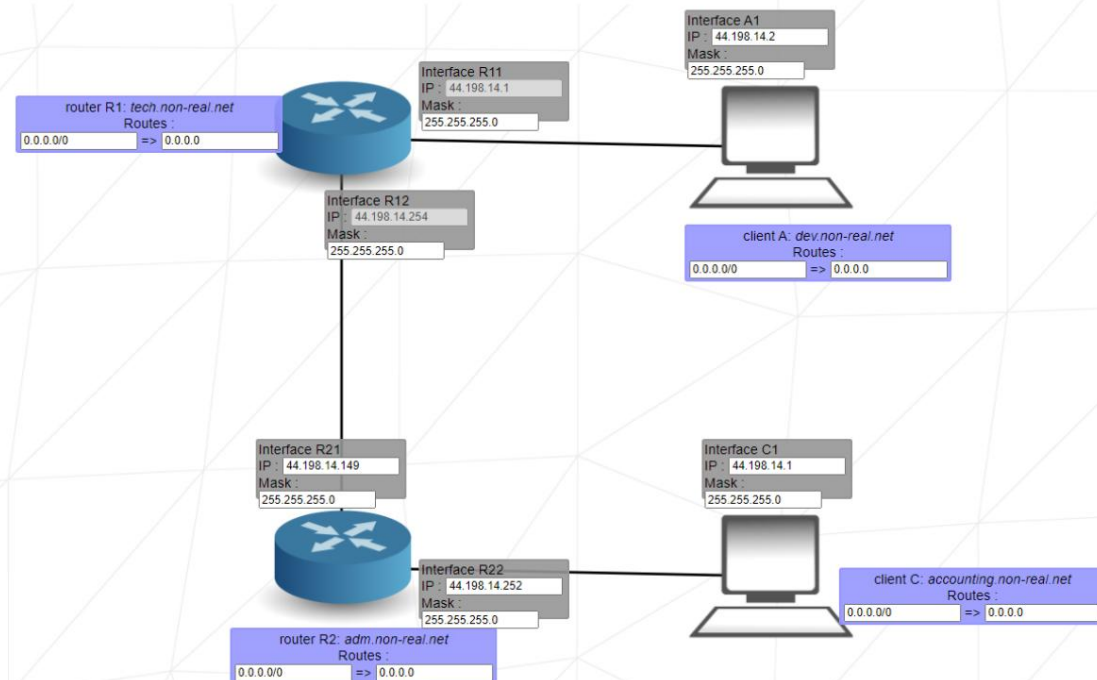
Na parte inferior da página, você verá os registros. Eles podem ser úteis para entender por que sua configuração está errada.

```

** generated for login "wil" **
***** Goal ID 1 *****
forward way : A -> C (44.198.14.1)
on A : packet accepted
on A : send to A1
on R1 : packet accepted
on R1 : destination reached
reverse way : C -> A (44.198.14.2)
on C : packet accepted
on C : send to C1
on R2 : packet not for me

```

Aqui está um exemplo de que tipo de exercício você fará:



Para ter sucesso, modifique os campos não sombreados até que a configuração da sua rede esteja correta.

Para completar esta tarefa, é altamente recomendável entender como funciona o endereçamento em uma rede na qual existem dispositivos como roteadores. Leia sobre endereçamento TCP/IP.



## Capítulo V

### Envio e avaliação por pares

Entregue sua tarefa em seu repositório Git normalmente. Somente os trabalhos dentro do seu repositório serão avaliados durante a defesa. Não hesite em verificar os nomes dos seus arquivos para garantir que estão corretos.

Como 10 níveis estão disponíveis na interface de treinamento, você terá que transformar 10 arquivos em seu repositório (1 arquivo por nível). Coloque-os na raiz do seu repositório.

Não se esqueça de inserir seu login na interface de treinamento. Exporte um arquivo por nível usando o botão Obter minha configuração.



É muito importante que você insira seu login na interface.

Durante a defesa, você terá que passar por 3 níveis aleatórios, conforme mencionado no treinamento. plataforma. Claro, você terá um tempo limitado para fazer isso.



Você não tem permissão para usar ferramentas externas durante sua avaliação.

O uso de uma calculadora simples como "bc" é tolerado, mas será seja o limite.



??????????? XXXXXXXXXX = \$3\$84f5ef7ed1616b2fbc6c35e9567d0075