

Instalação do ambiente remoto para o sistema operativo OsX (intel x86 / x64)

1) Instalar a aplicação de acesso remoto. A aconselhada será a da Microsoft, como se pode observar em baixo, recorrendo ao utilitário da “Loja virtual Apple” (AppStore).  
Abre-se a “AppStore” e procura-se com a chave “rdp”.



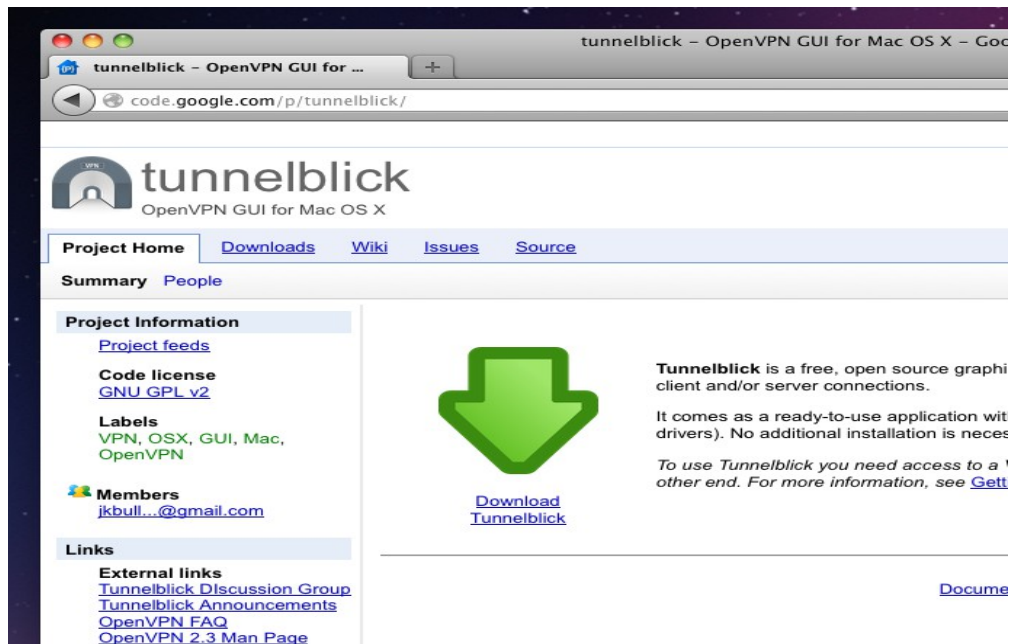
Depois de instalado, obteremos este ícone.



De seguida, temos que instalar a aplicação de VPN no sistema. Um dos equivalentes do openvpn para o OsX é o “*Tunnelblick*”, que está disponível a partir das páginas de desenvolvimento do *google*, em:

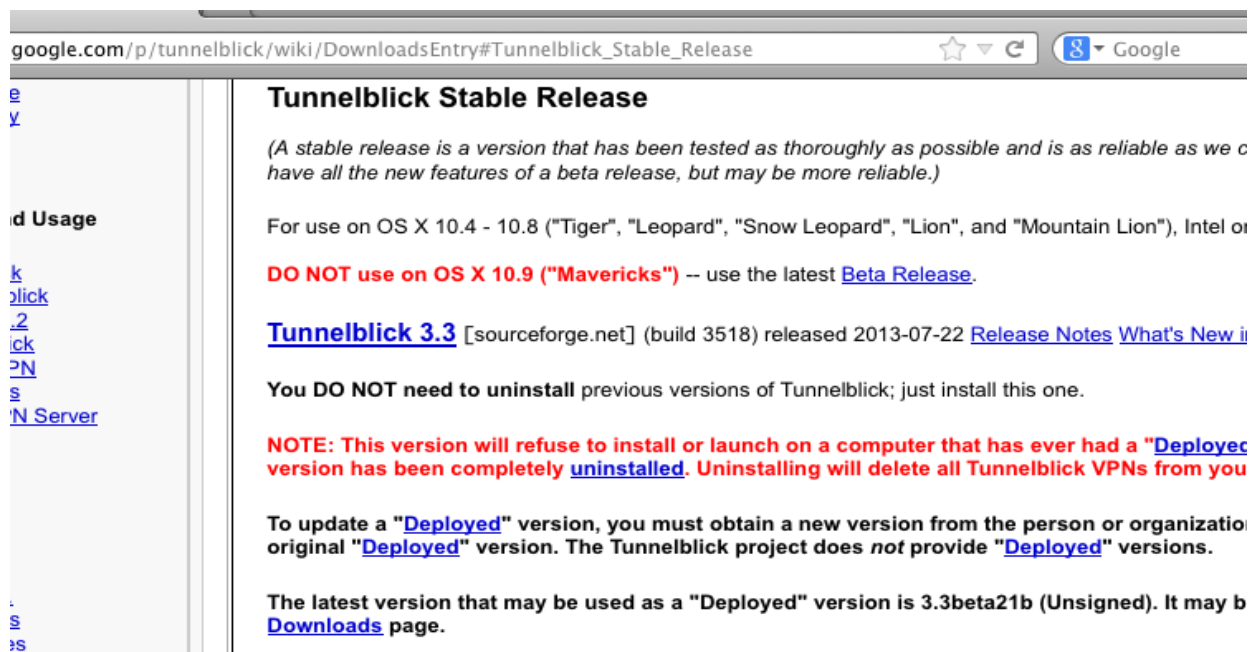
<http://code.google.com/p/tunnelblick>

E pode ser descarregado como se ilustra de seguida (com alguns passos aqui não mostrados):

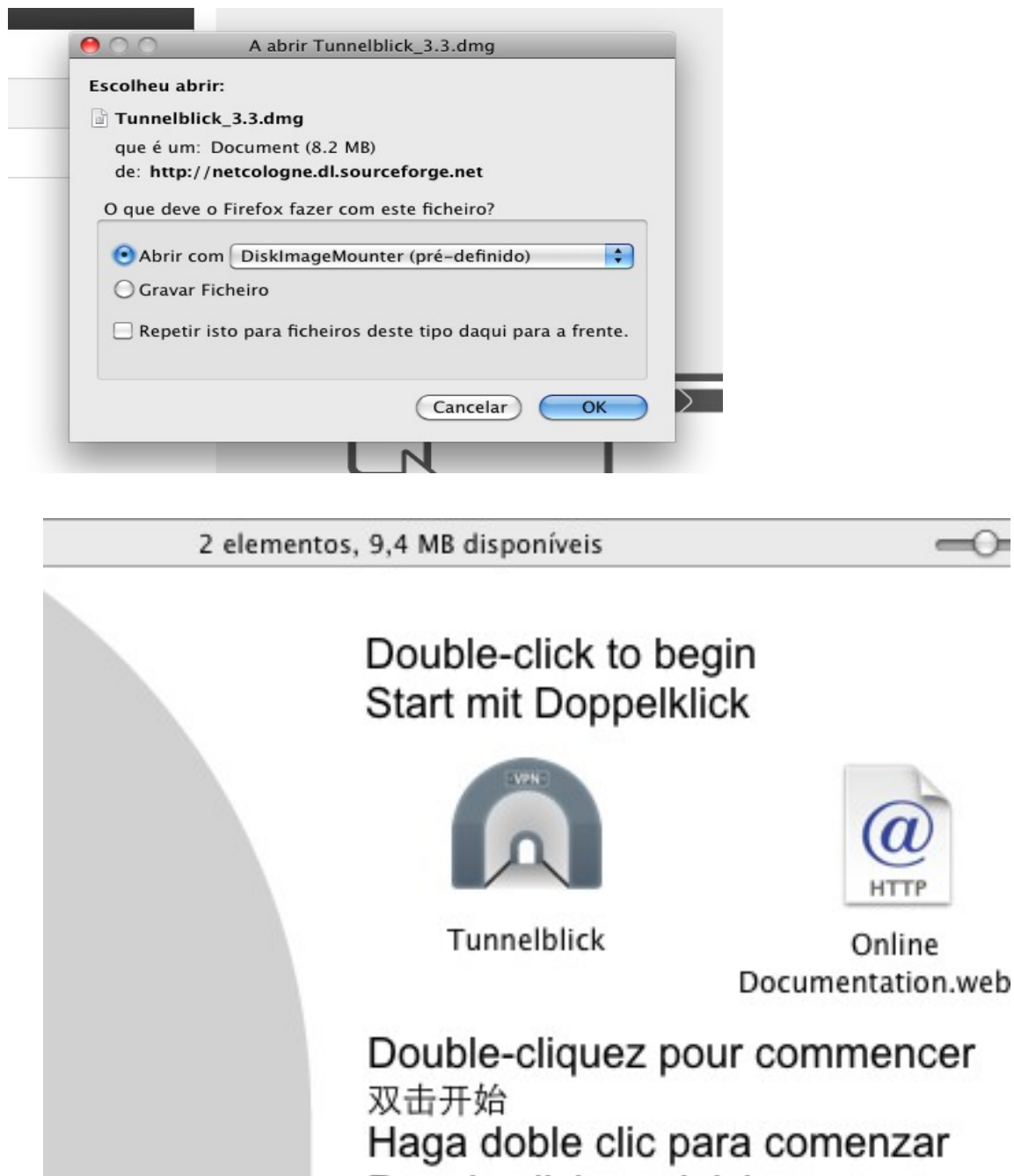


Tome-se a devida atenção para a revisão do *tunnelblick* a descarregar !

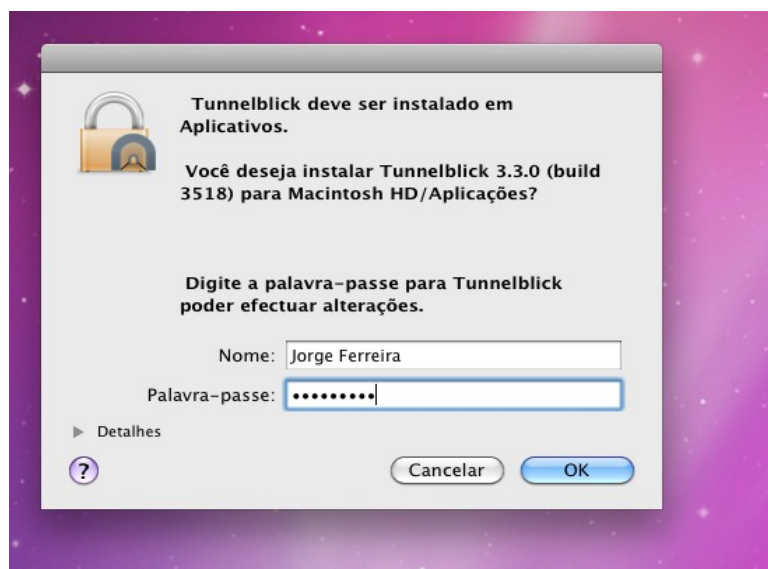
Esta deve estar de acordo com a versão do OsX, principalmente para a Mavericks, na altura em que este documento foi escrito (9 Fevereiro de 2014).



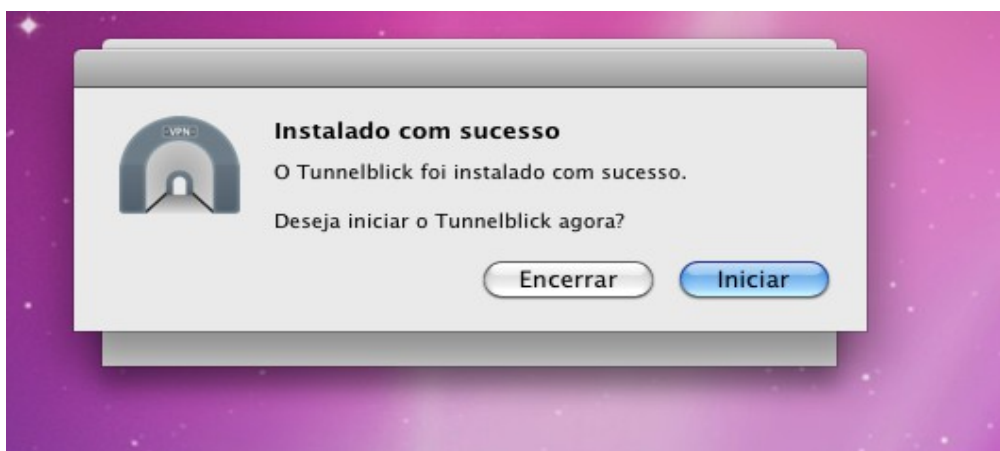
Para se instalar, depois de o descarregar, deverá abrir o package:



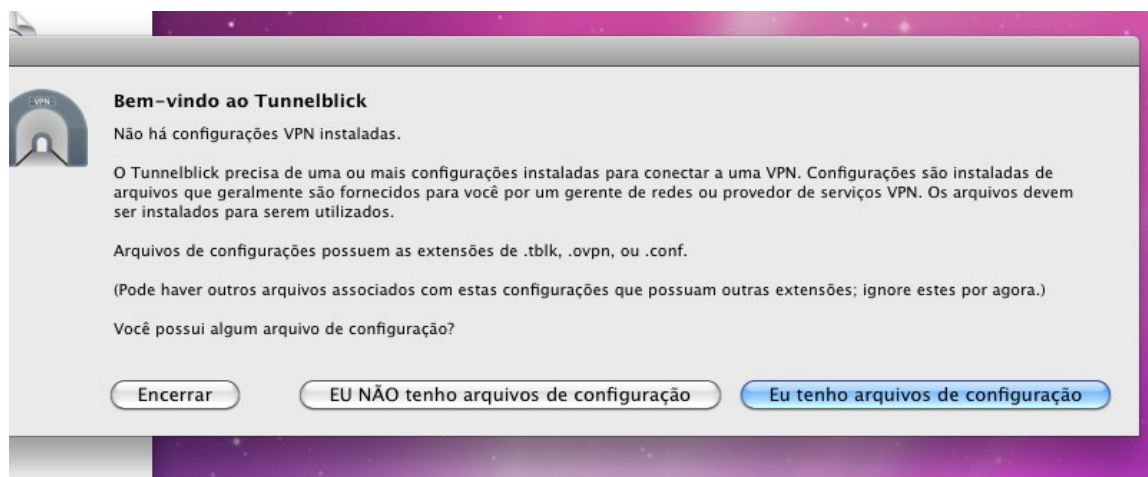
Faça-se o double-click no ícone do TunnelBlick para iniciar a instalação...



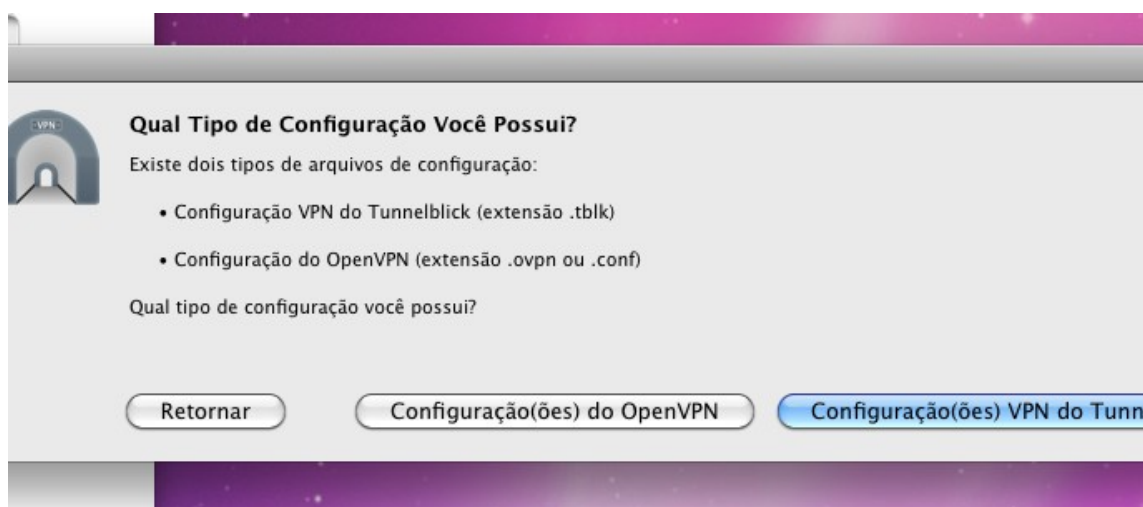
Será pedida a palavra chave do utilizador administrador para se poder instalar no sistema o programa. O instalador ao fim deverá devolver a mensagem de que foi instalado, o programa, com sucesso:



Aproveitamos para dar início ao programa (Iniciar) para o configurar (carregar a configuração).  
\* NOTA: Já temos que ter os ficheiros de certificação junto da escola.



Escolha a opção “Eu tenho os ficheiros de configuração” (Sim, são ficheiros e não “arquivos”).



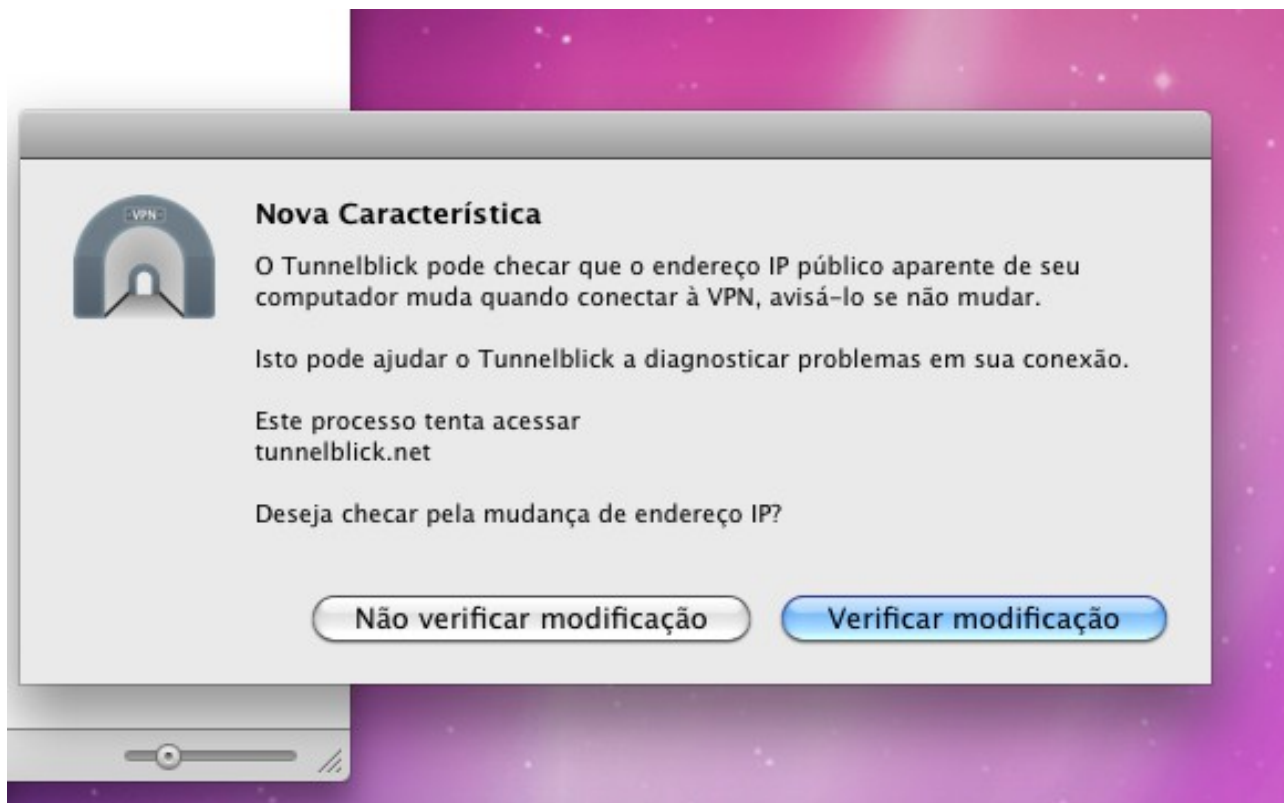
E depois a opção **CONFIGURAÇÕES DO OPENVPN**.



Carregue no botão “Pronto”.

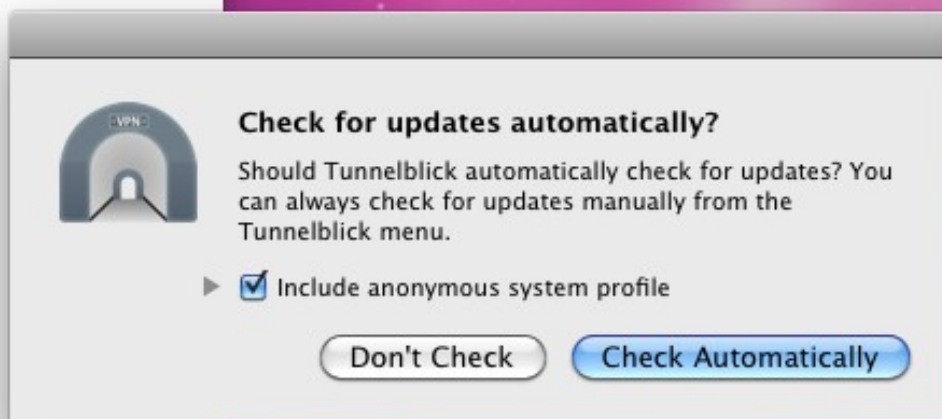
Agora abra o ficheiro ZIP que lhe foi entregue pela coordenação TIC da escola e arraste o conteúdo (5 ficheiros) para dentro do directório “Configuração de VPN do TunnelBlick vazia”.

\* NOTA: Durante o processo (antes ou depois dos passos de carga dos ficheiros de configuração) poderá aparecer este diálogo:

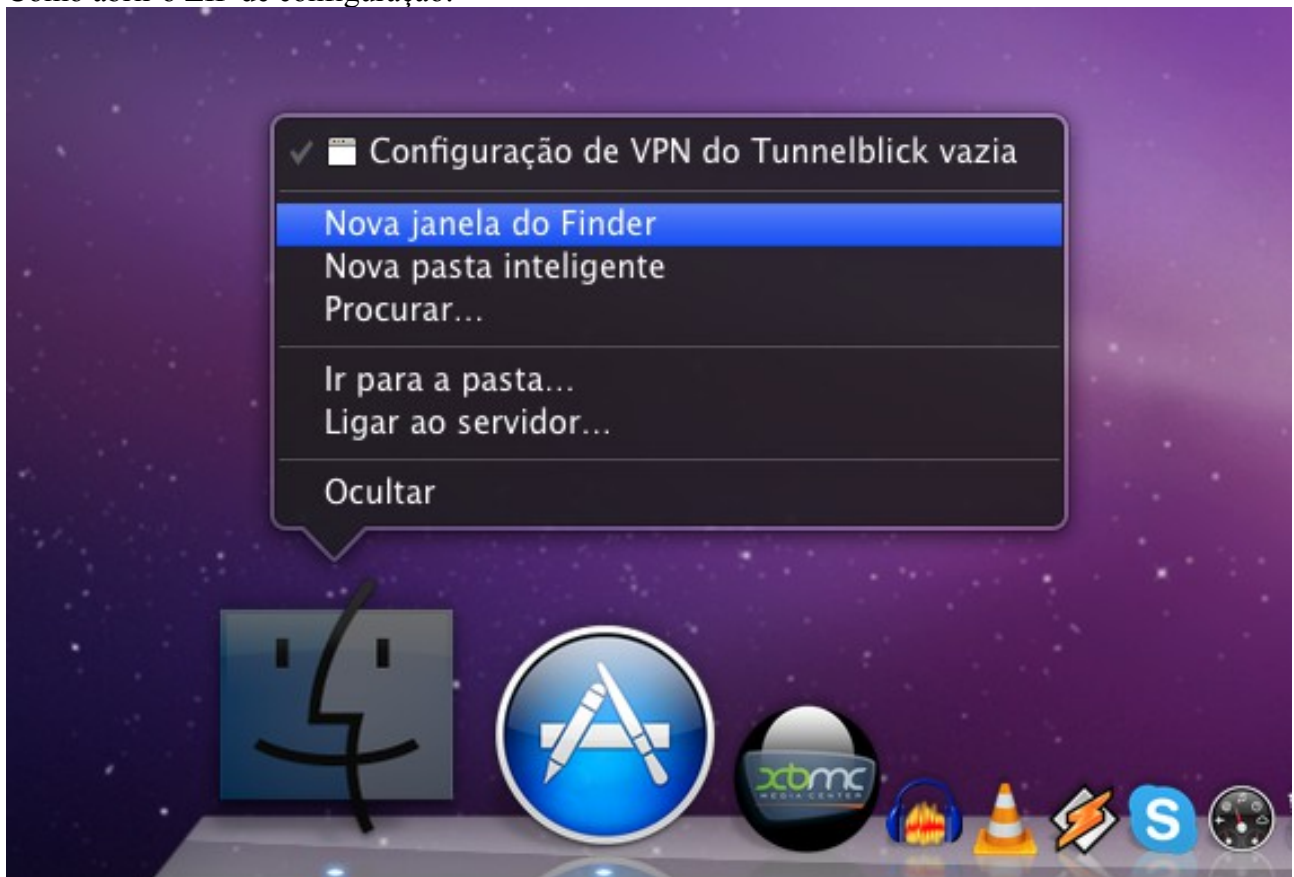


... Propomos que opte pela opção “Não verificar modificação”.

E aplique a verificação automática do software:

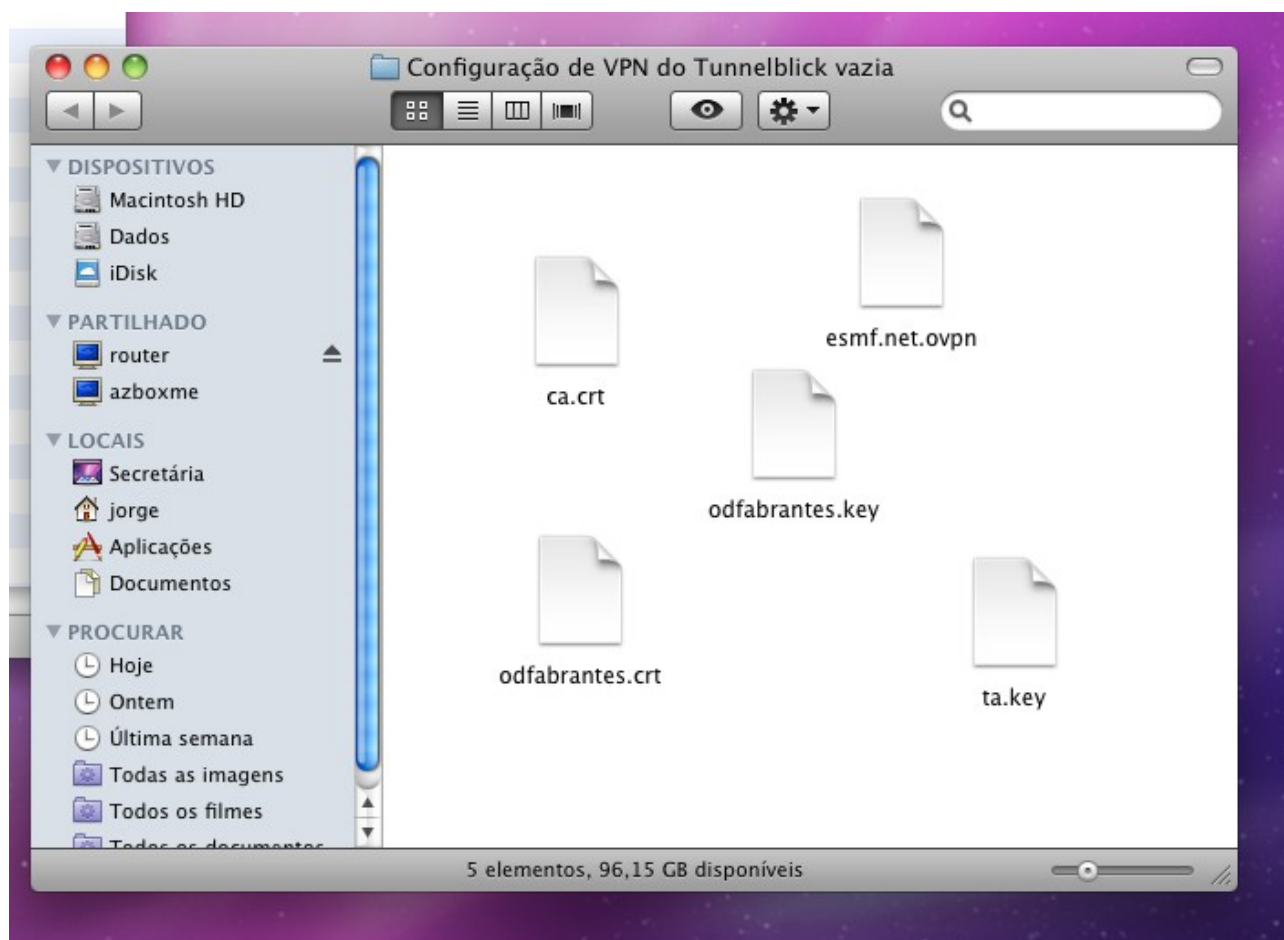
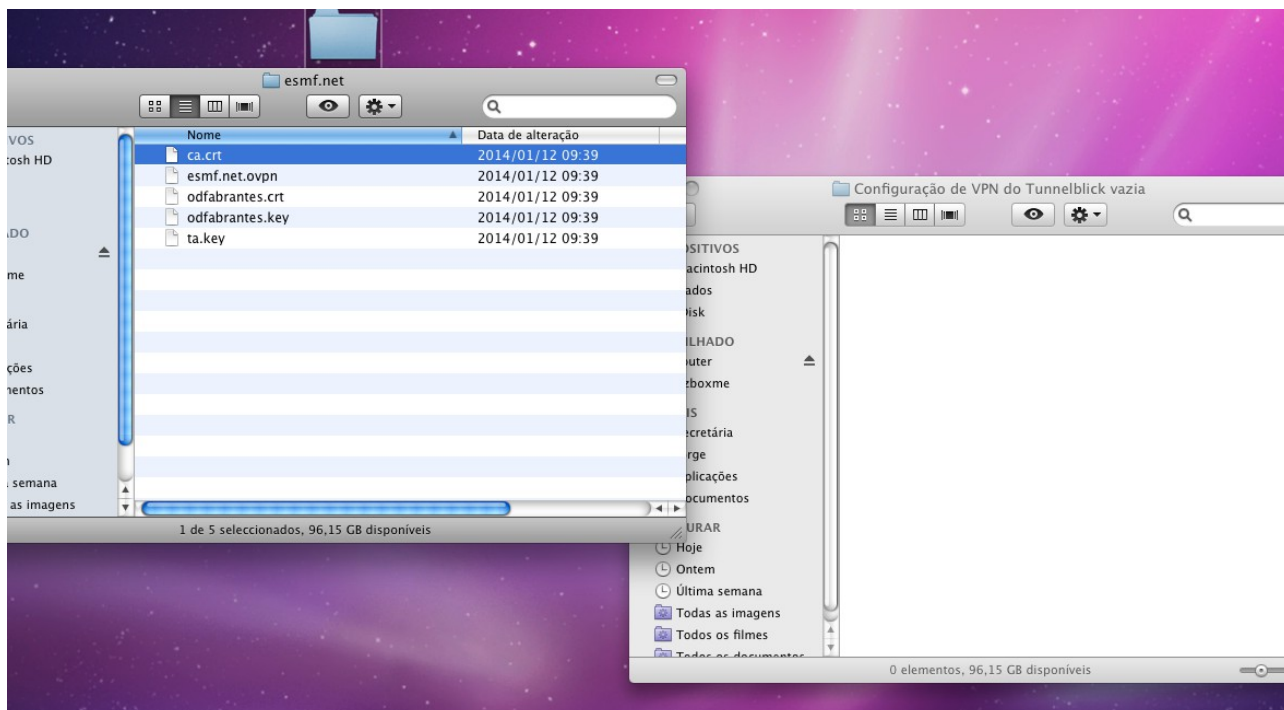


Como abrir o ZIP de configuração:



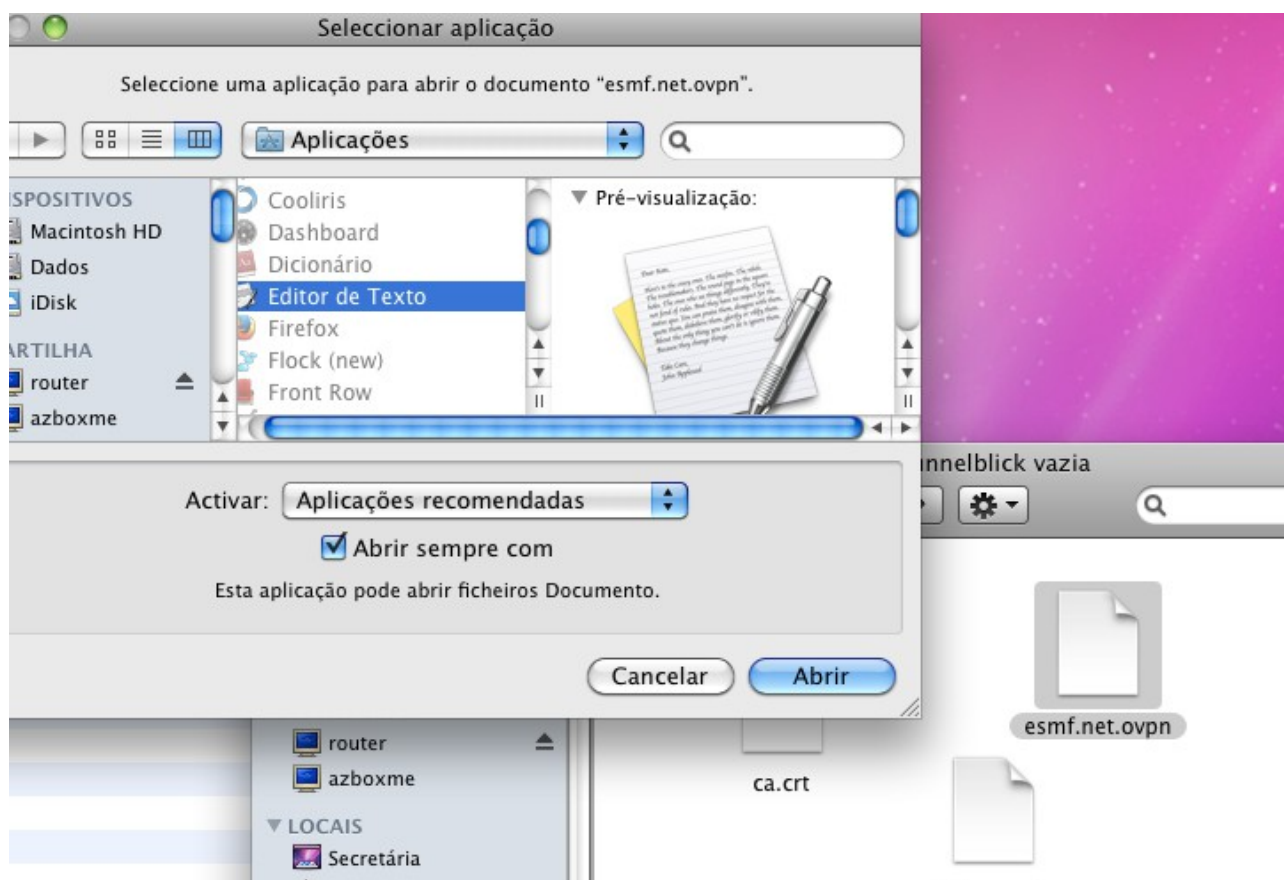
Depois de aparecer uma nova janela do explorador de ficheiros do OsX, abra o ficheiro ZIP...

Selecione os 5 ficheiros dentro do ZIP → esmf.net e arraste-os para a configuração...



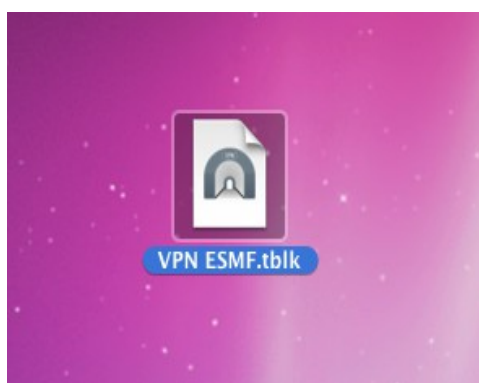
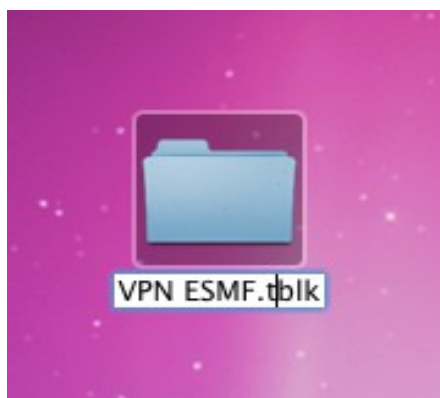
NOTA: O nome dos ficheiros estarão de acordo com o seu certificado e não como está na ilustração.

SE necessitar modificar ou verificar as configurações do grupo de conexão, abra o ficheiro .ovpn com o “Editor de texto”. Este passo normalmente não é necessário.



Agora, o nome do directório “Configuração do tu(...)Vazia” deverá ser mudado para “qualquer coisa”.tblk – Ou seja um nome que reconheça mas tem que terminar com a extensão **.tblk (TBLK minúsculas)**. Como exemplo, ilustra-se com o nome “VPN ESMF.tblk”. Ao mudar-se, o ícone associado.

\* Nota: Para mudar o nome do directório, basta seleccionar o objecto e carregar, depois, em *enter*. O nome fica seleccionado para modificação.



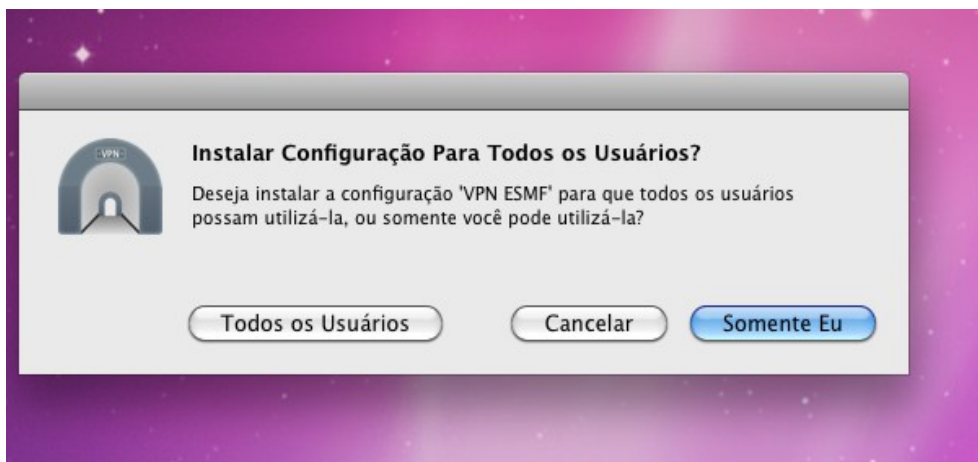
Agora vamos “adicionar” a configuração ao TunnelBlick.

Para o fazer, basta fazer o duplo clique do rato sobre o ícone...

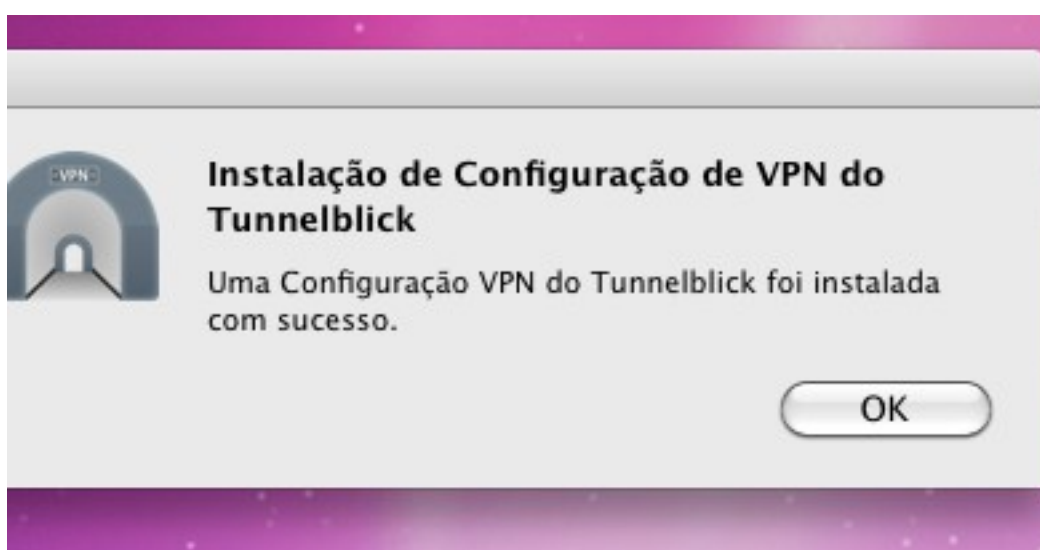
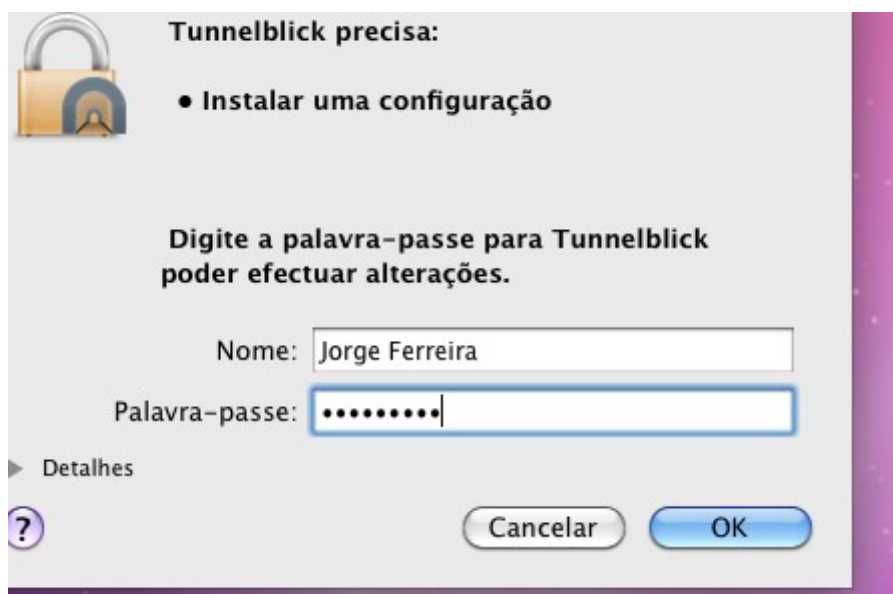
O sistema irá questionar se pretende adicionar a configuração ao Utilizador ou ao Sistema.

Devemos de escolher “Todos os utilizadores” (Ao sistema. Sim, são Utilizadores e não “usuários”), visto que é necessário que os certificados corram em modo administrador.

Selecione o botão “Todos os utilizadores” no diálogo em baixo:



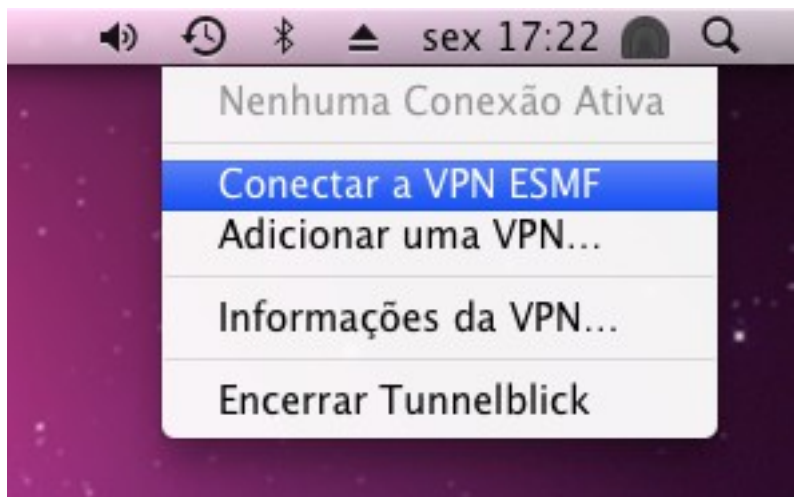
Obviamente, o sistema irá pedir a password de administração para poder instalar o certificado e lançamento do programa para o sistema.



No topo direito-superior aparecerá o ícone do TunnelBlick. Com o rato, clique na opção



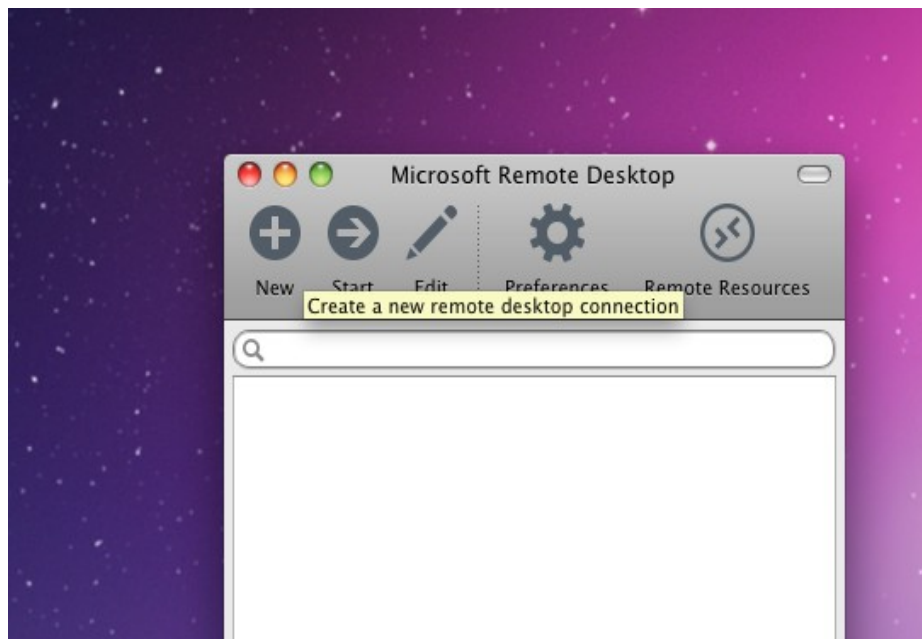
Conectar a “VPN ESMF”.



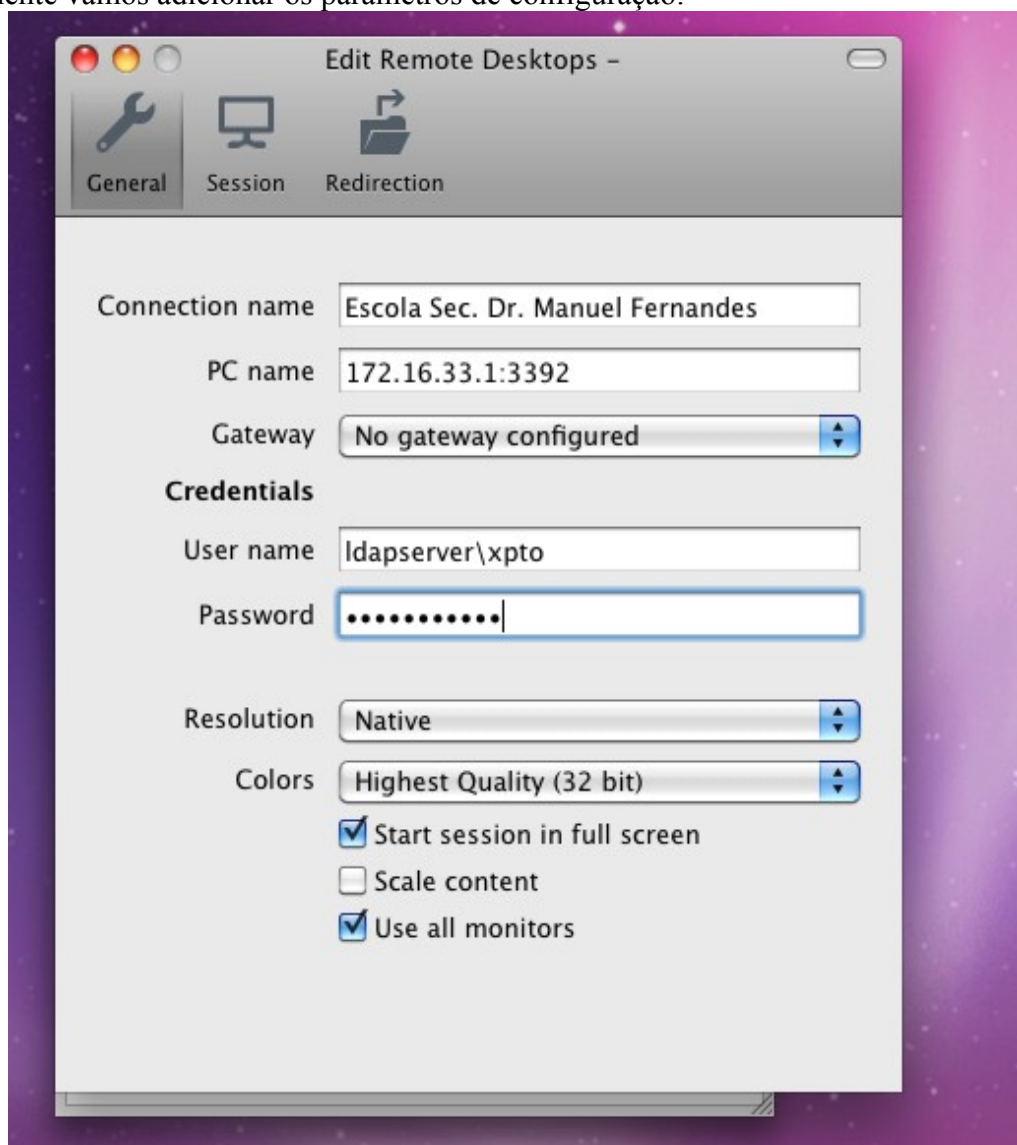
Quando o TunnelBlick conectar, a mensagem deverá passar a Verde e aparecerá (à primeira vez) uma mensagem de auto-reconhecimento de IP. Deverá ser escolhida a opção de Não utilizar a detecção de mudança de IP.

Agora, já temos o IP para a VPN activo. Iremos, agora, configurar o RDP Cliente.

Deverá executar (se já não estiver em funcionamento) o programa “Microsoft RDP Client” (ícone quadrado vermelho). Quando abrir o programa, vamos criar uma configuração de conexão. Para isso, carregamos no botão “NEW”, como se ilustra na página seguinte.

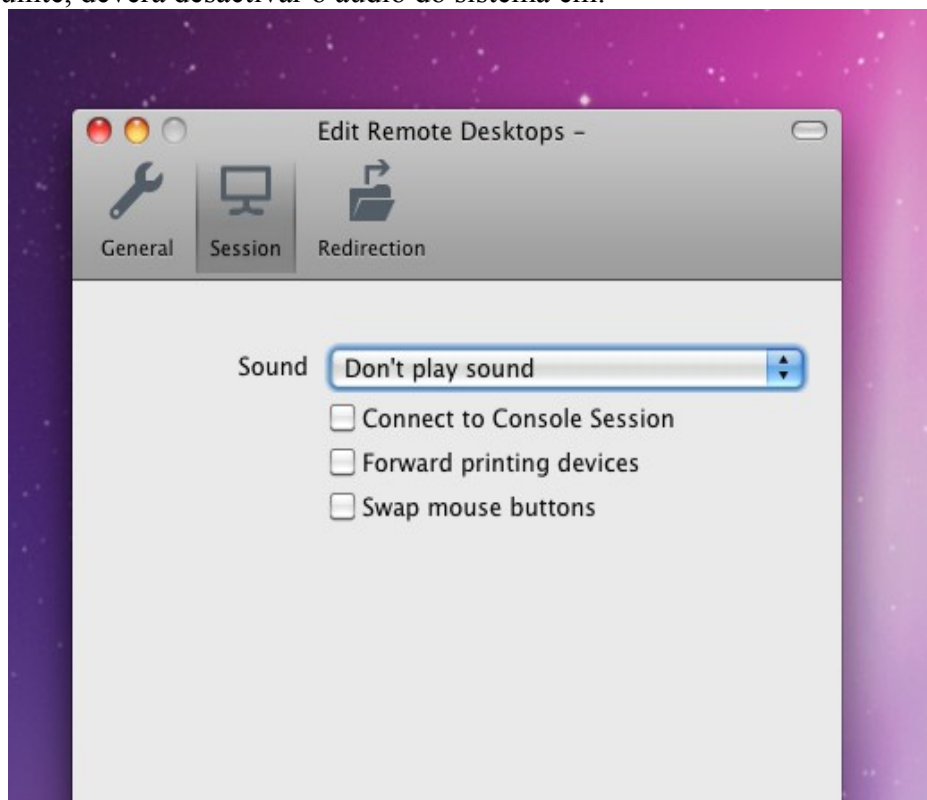


Seguidamente vamos adicionar os parâmetros de configuração:

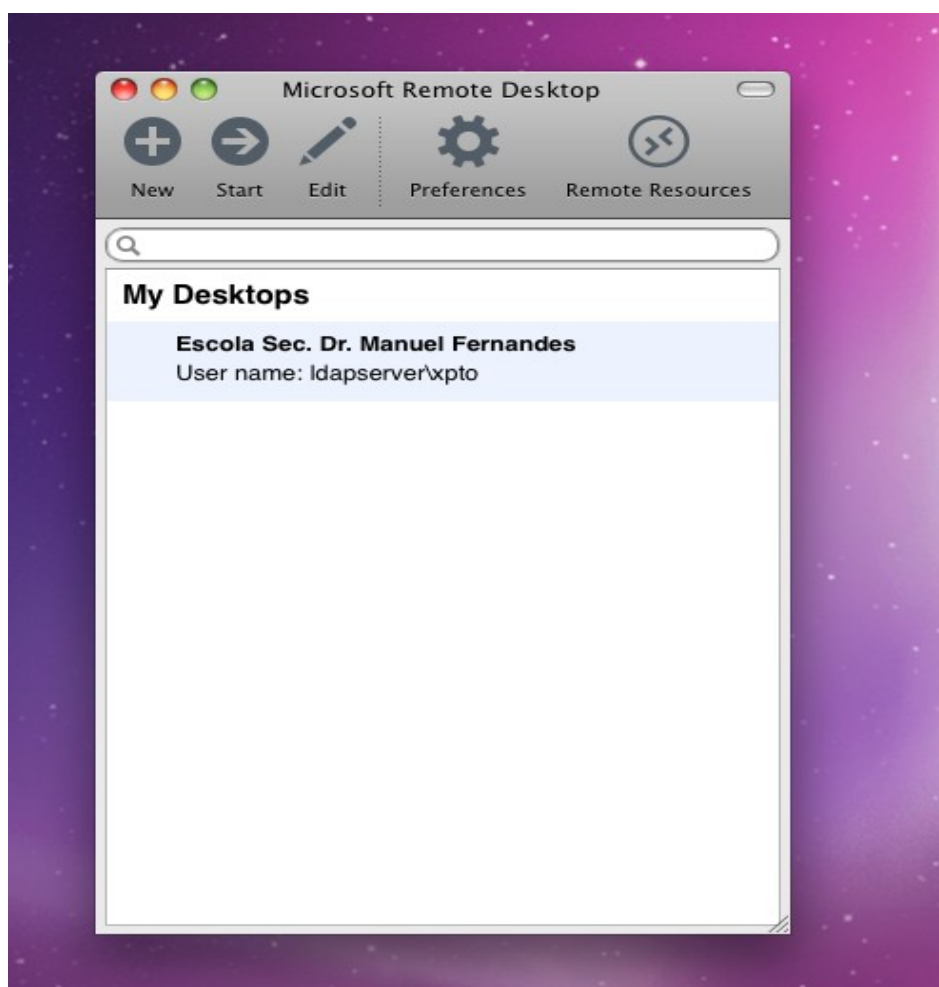


\* Para efeitos ilustrativos, utilizei o 'xpto' como utilizador. No seu caso, deverá usar as credenciais que lhe foram atribuídas para a rede.

No passo seguinte, deverá desactivar o áudio do sistema em:



No final, carregue no botão vermelho (topo-esquerdo da janela). Os parâmetros serão registados automaticamente e deverá aparecer na janela principal a ligação:



Pronto, agora basta carregar no botão “Start” e se tudo estiver em ordem irá ser iniciada a troca de informação e certificados do RDP. É natural que apareça esta mensagem:



Negotiating Credentials ...

Deverá carregar no “Continue”...



Se optou por não guardar a password na configuração, deverá a colocar sempre que inicia a sessão uma vez já no ambiente remoto. Isto também pode ocorrer se as credenciais forem falsas ou mal digitadas.

Quando terminar o seu trabalho, não se esqueça de sair de forma ordeira do sistema, fazendo o “LOGOUT”. Assim, deixa livres recursos para outros utilizadores no sistema.

