

Para enviarmos a aplicação da Casa do Código para o servidor que configuramos na Amazon vamos utilizar do protocolo SCP (Secure copy protocol) que é suportado em sistemas Unix. No caso do Windows, vamos precisar fazer algumas configurações para que possamos utilizá-lo.

O primeiro passo será fazer o download do Cygwin, uma plataforma que irá nos permitir utilizar algumas ferramentas de sistemas Unix no link <https://cygwin.com/install.html>. Uma vez na página, devemos escolher a versão respectiva ao nosso computador se é 32 ou 64 bits.

Cygwin

Get that [Linux](#) feeling - on Windows

Installing and Updating Cygwin Packages

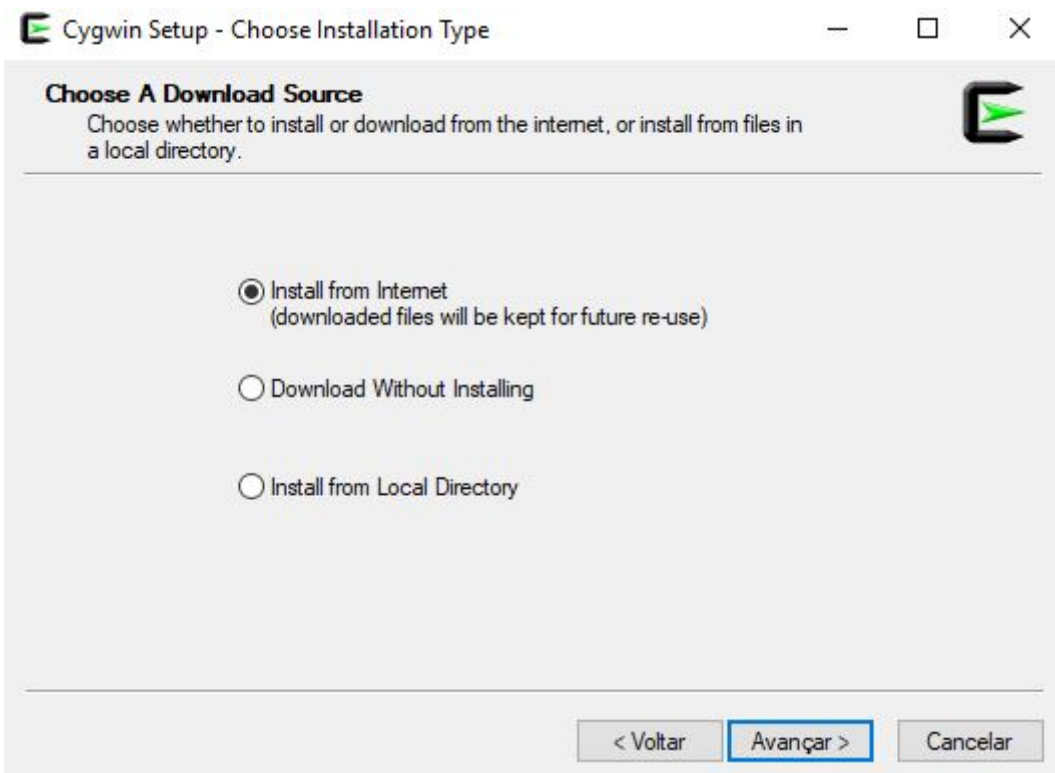
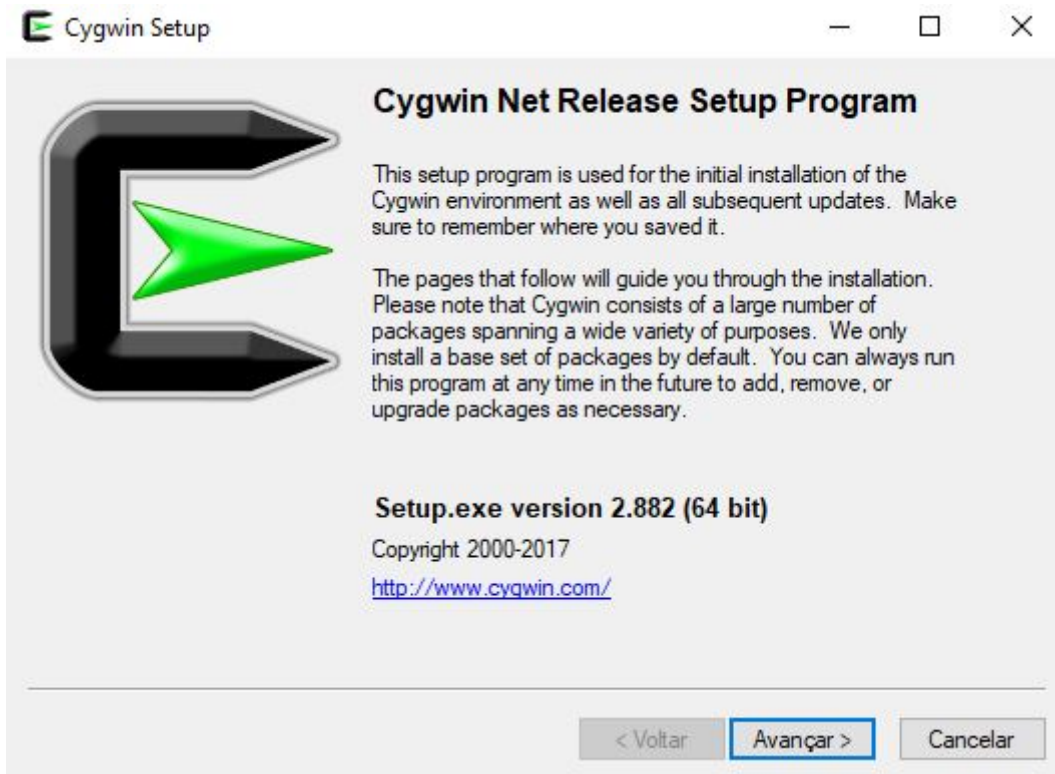
Installing and Updating Cygwin for 64-bit versions of Windows

Run [setup-x86_64.exe](#) any time you want to update or install a Cygwin package for 64-bit windows. The [signature](#) for [setup-x86_64.exe](#) can be used to verify the validity of this binary using [this](#) public key.

Installing and Updating Cygwin for 32-bit versions of Windows

Run [setup-x86.exe](#) any time you want to update or install a Cygwin package for 32-bit windows. The [signature](#) for [setup-x86.exe](#) can be used to verify the validity of this binary using [this](#) public key.

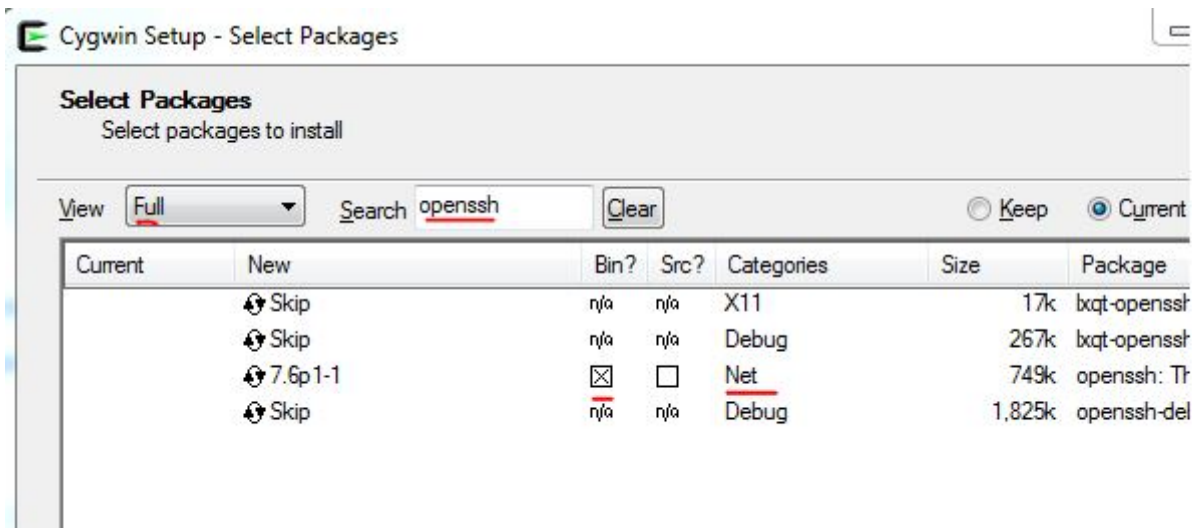
Uma vez que o download for concluído, clique em **Avançar** e na sequência clique na opção **Install from Internet**



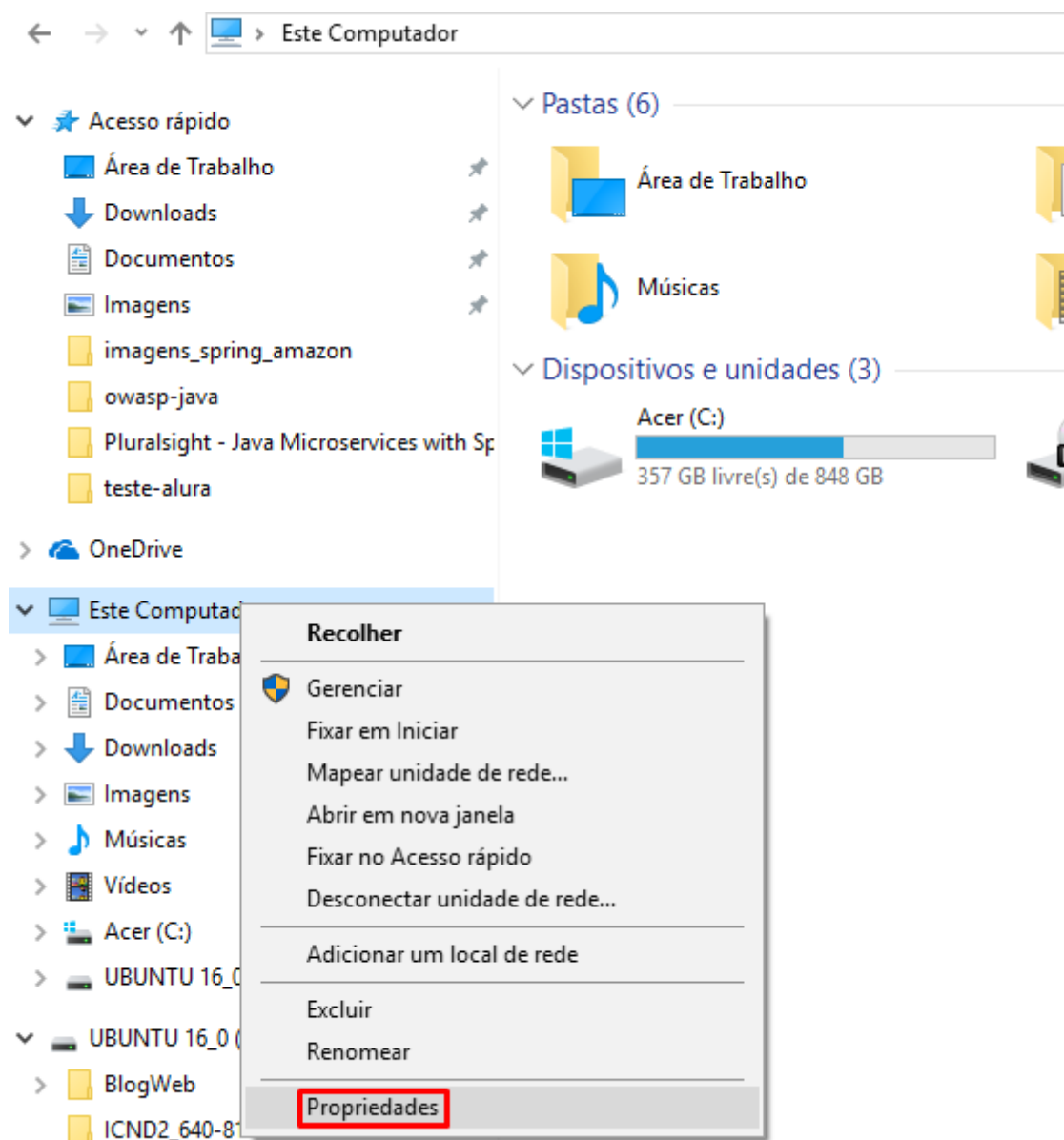
Posteriormente, vá clicando em **Avançar** até aparecer a parte na qual devemos escolher os pacotes. Na opção **View** selecione Full e pesquise por **openssh**. Procure pela categoria **Net** e verifique se abaixo da coluna **Bin** nós temos o símbolo do **X**. Caso contrário, clique no símbolo



até aparecer o símbolo **X** abaixo da coluna **Bin**



Na sequência clique em **Avançar** para concluir o download. Uma vez que o download for concluído precisamos adicionar a pasta bin do Cygwin nas variáveis de ambiente do computador. Para isso, clique com o botão direito do mouse em **Este Computador** e depois clique em **Propriedades**

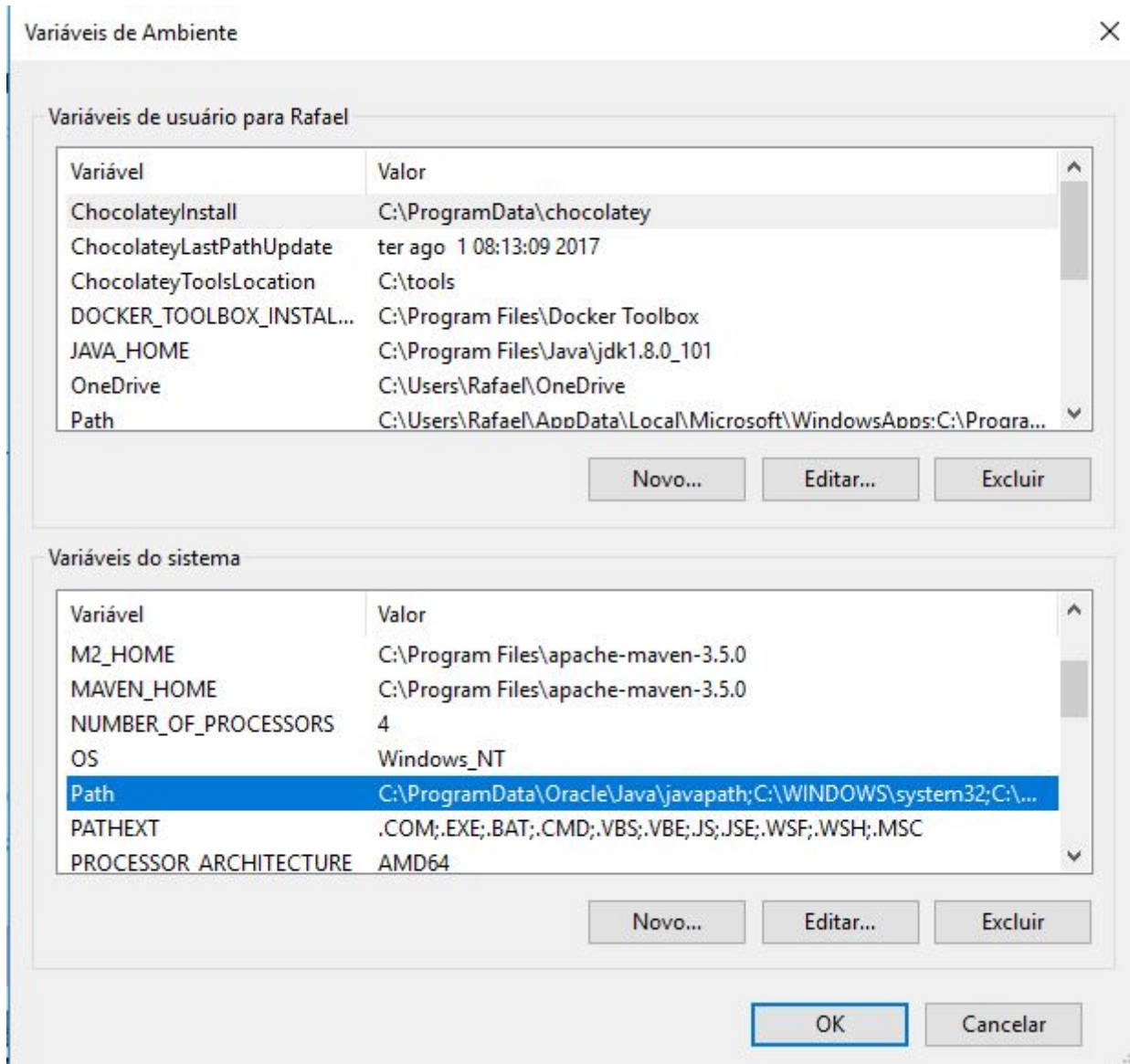


Depois clique em **Configurações avançadas do sistema** e vá até a opção **Variáveis de ambiente**

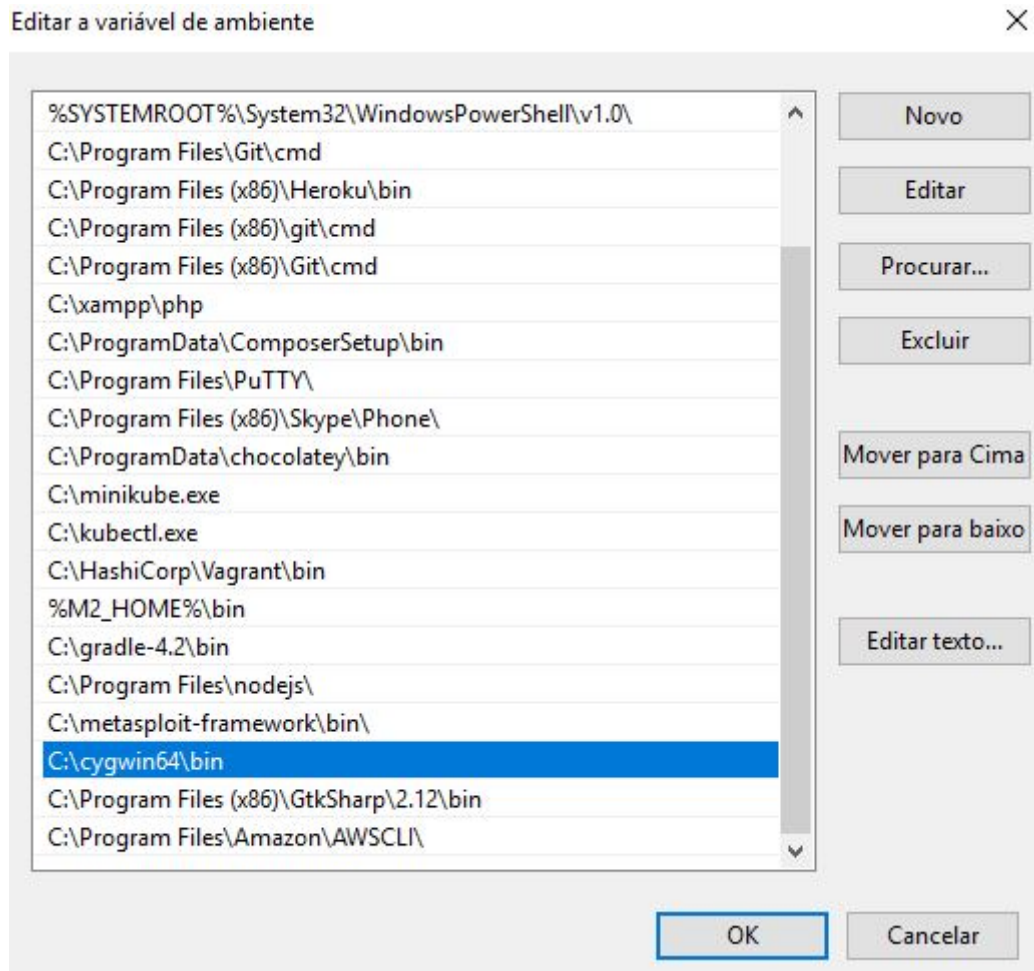
The screenshot shows the Windows 10 Settings application. On the left sidebar, under 'Início do Painel de Controle', the option 'Configurações avançadas do sistema' is highlighted with a red rectangle. The main area displays 'Exibir informações básicas sobre o computador'. It includes the Windows logo and 'Windows 10' text. Below, it shows system information: Fabricante: Acer, Modelo: Aspire E5-473, Processador: Intel(R) Core(TM) i5-5200U CPU @ 2.20GHz 2.20 GHz, Memória instalada (RAM): 16,0 GB, Tipo de sistema: Sistema Operacional de 64 bits, processador com base em x64, and Caneta e Toque: Nenhuma Entrada à Caneta ou por Toque está disponível para este vídeo. The Acer logo is visible on the right.

The screenshot shows the 'Propriedades do Sistema' dialog box with the 'Avançado' tab selected. The dialog has tabs for 'Nome do Computador', 'Hardware', 'Avançado', 'Proteção do Sistema', and 'Remoto'. The 'Avançado' tab contains three sections: 'Desempenho' (with a 'Configurações...' button), 'Perfis de Usuário' (with a 'Configurações...' button), and 'Inicialização e Recuperação' (with a 'Configurações...' button). At the bottom of the 'Avançado' tab is a 'Variáveis de Ambiente...' button. The dialog also has 'OK', 'Cancelar', and 'Aplicar' buttons at the very bottom.

Posteriormente, vá até a parte **Variáveis do sistema** e selecione a opção **Path**



Para finalizar, clique em **Novo** e insira o caminho para a pasta bin do Cygwin que deverá estar por padrão em `C:\cygwin64\bin`



Uma vez que esse processo estiver concluído abra o **Prompt de comandos** e coloque **scp**, deveremos ter uma mensagem com as opções de configuração do scp, indicando assim que a instalação foi realizada com sucesso.

```
C:\Users\Rafael>scp
usage: scp [-12346BCpqrv] [-c cipher] [-F ssh_config] [-i identity_file]
          [-l limit] [-o ssh_option] [-P port] [-S program]
          [[user@]host1:]file1 ... [[user@]host2:]file2

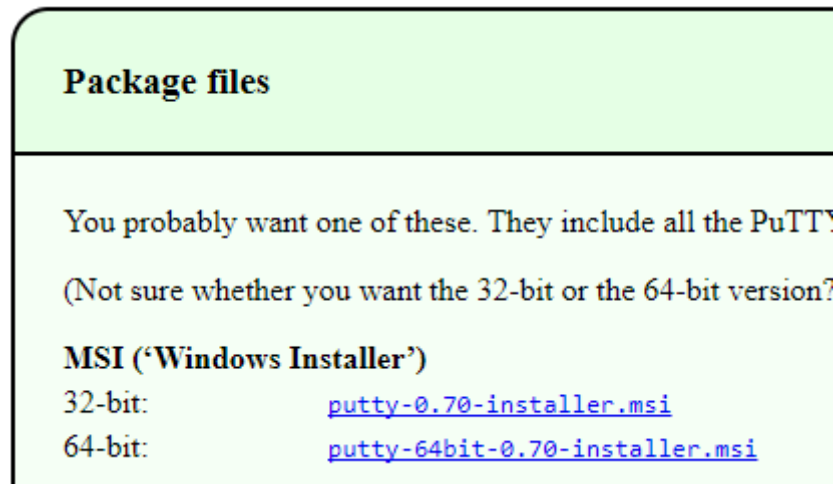
C:\Users\Rafael>
```

Putty

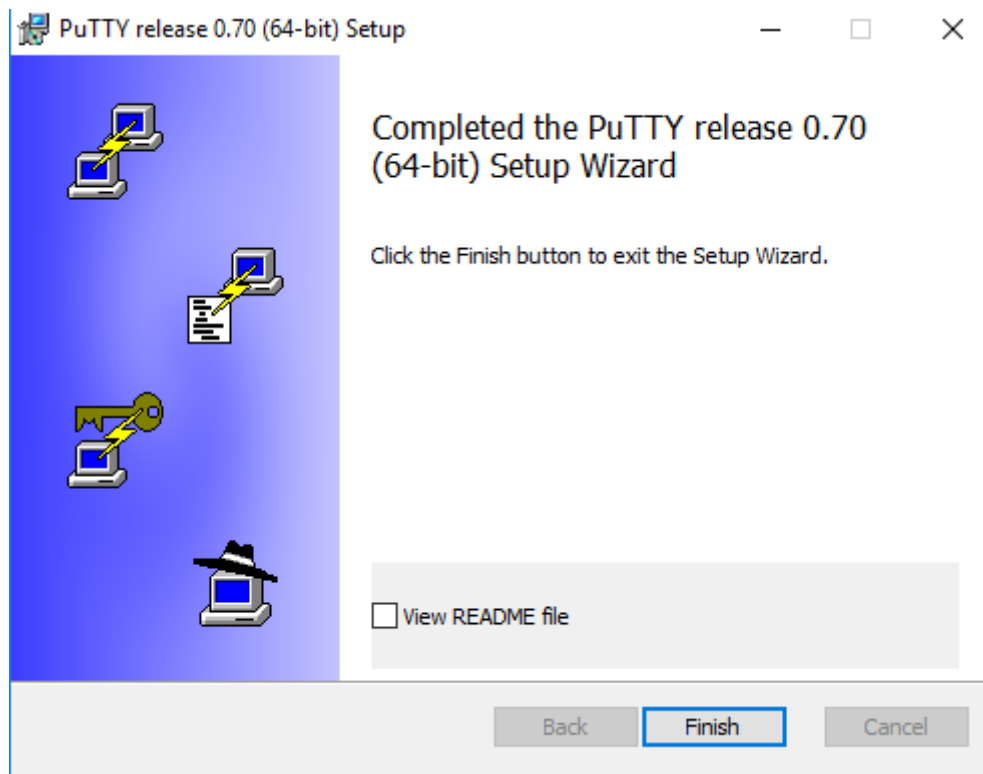
Para podermos fazer o acesso remoto ao servidor que configuramos na Amazon será necessário utilizarmos um programa cliente SSH, o programa que iremos utilizar é o **Putty**. Para utilizar o Putty, precisamos fazer o download nesse

link: <http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>

Feito isso, escolha a opção de download referente ao seu sistema operacional, 32 ou 64 bits:



Uma vez que o download for concluído clique em **Next** e depois em **Finish** para concluir a instalação



Agora que já temos o Putty instalado poderemos acessar remotamente o servidor da Amazon e posteriormente enviar a aplicação da Casa do Código.