

# Instalação da Biblioteca de Códigos Neuraline

Primeiramente com o [Python](#) instalado, baixe o arquivo instalador clicando [aqui](#).

Depois de baixar o arquivo instalador, acesse o diretório para onde o arquivo foi baixado através do terminal. Por exemplo, no caso do Windows pesquise por cmd na sua barra de pesquisas e abra o Prompt de Comando. Depois digite o comando “cd” seguido do caminho do diretório onde se encontra o arquivo baixado. Se você baixou o arquivo no diretório padrão de Downloads então terá que executar algo parecido com isso:

```
cd C:\Users\UserName\Downloads
```

*Observação: certifique-se de estar logado com a conta de administrador do seu sistema, caso contrário execute o arquivo como administrador.*

Aguarde o término da instalação até que a mensagem “installation completed successfully” seja exibida. Se você fez tudo corretamente até aqui, terá algo parecido com isso:

```
.....starting installation
.....processing data
downloading, please wait.....
.....package downloaded successfully.
.....installing dependencies
..installation completed successfully.
```

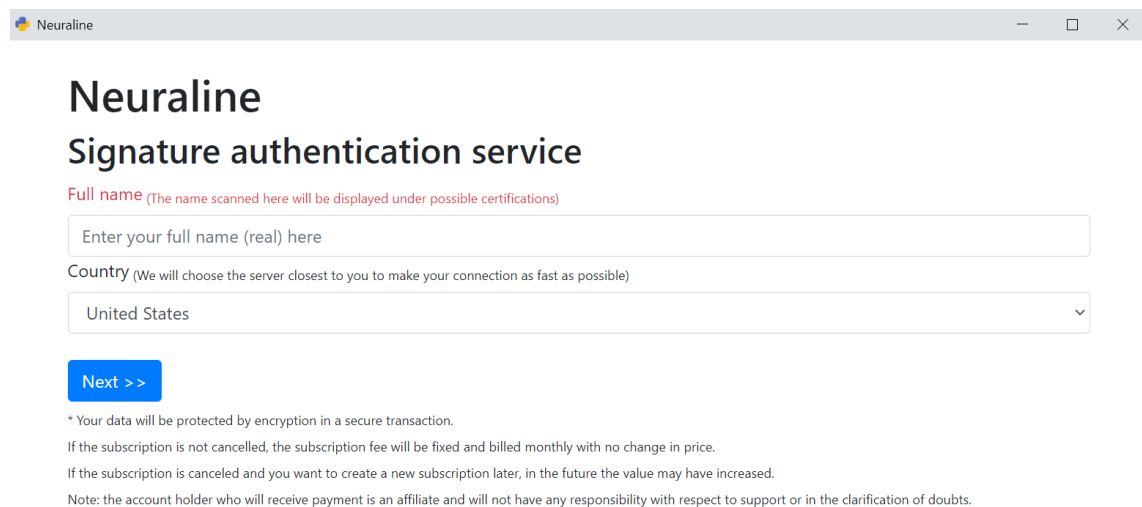
Ok! O Neuraline foi instalado com sucesso, mas você ainda não conseguirá utilizar os recursos profissionais de forma completa caso não valide a sua assinatura. Para assinar a licença profissional e liberar todos os recursos, siga as etapas abaixo.

**passo 1:** conectado a internet, execute a janela de inscrição de assinatura na sua máquina local com o código a seguir.

```
'''
Observação: Não execute este código no Jupyter Notebook ou em qualquer outro notebook.
Para que a janela seja exibida, o código deverá ser executado em um arquivo único por linha de comando.
'''

from Neuraline.Utilities.subscribe import Subscribe

Subscribe().subscribe()
```

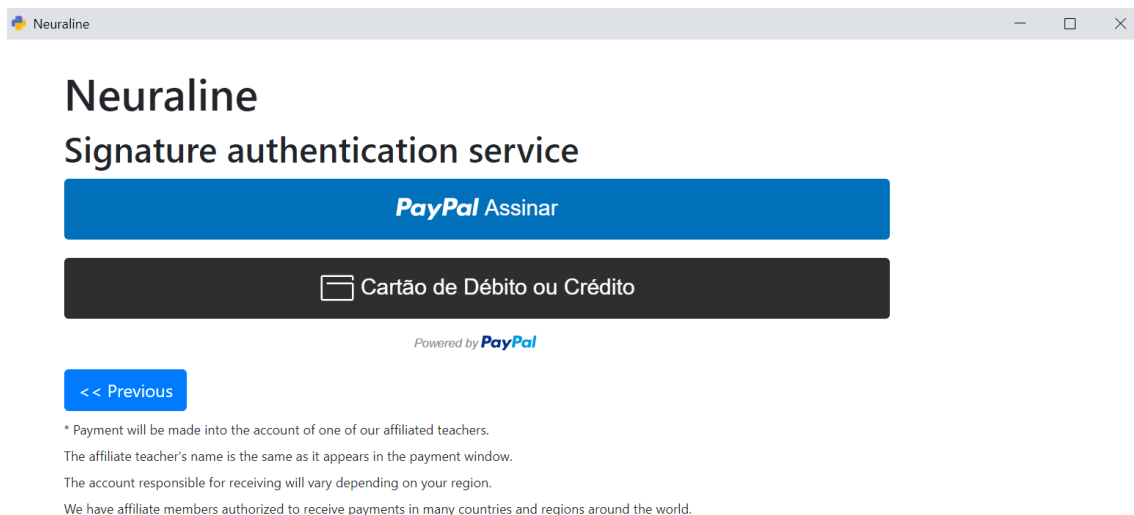


The screenshot shows a web browser window titled "Neuraline". The page has a header with the "Neuraline" logo and the title "Signature authentication service". Below the title, there is a red text label "Full name" followed by a note in parentheses: "(The name scanned here will be displayed under possible certifications)". This is followed by a text input field with the placeholder text "Enter your full name (real) here". Below this is a "Country" label with a note in parentheses: "(We will choose the server closest to you to make your connection as fast as possible)". This is followed by a dropdown menu currently showing "United States" with a downward arrow. Below the form fields is a blue button labeled "Next >>". At the bottom of the form, there are three lines of small text: "\* Your data will be protected by encryption in a secure transaction.", "If the subscription is not cancelled, the subscription fee will be fixed and billed monthly with no change in price.", and "If the subscription is canceled and you want to create a new subscription later, in the future the value may have increased." followed by a "Note: the account holder who will receive payment is an affiliate and will not have any responsibility with respect to support or in the clarification of doubts."

*Se você for um usuário de VPN terá que desabilitá-la, caso contrário sua inscrição corresponderá ao valor de licença da região detectada e a latência de conexão será correspondente ao PING do país proprietário do IP todas as vezes que executar um algoritmo que se conecte a nossa API.*

*Observação: lembre-se de que é uma biblioteca de códigos Python, logo todos os códigos deverão ser executados com o Python. Você poderá criar um arquivo para cada código a ser executado e executá-los com o comando “python” seguido do nome do arquivo .py, ou simplesmente executar os códigos linha a linha através do IDLE.*

**passo 2:** preencha o primeiro campo do formulário com o seu nome verdadeiro completo e no segundo campo escolha o seu país de residência. Depois de preencher os dois campos clique no botão “Next >>”.



*No momento da postagem o preço de licença do Neuraline é de somente \$1/mês exclusivamente para o território Brasileiro, este valor variará para mais se você for residente de Portugal ou demais países lusófonos.*

**passo 3:** clique em um dos botões de assinatura do PayPal e na janela de autenticação do PayPal preencha as informações requisitadas com os seus dados de pagamento e confirme. Com exceção da China, o nome do usuário do PayPal que receberá o pagamento poderá variar de acordo com o país e a região na qual você se encontra, não se preocupe, pois todas as transações são certificadas pelo próprio PayPal e protegidas por criptografia. Ao concluir o pagamento da assinatura, será baixado um arquivo de nome “subscription.key”. Este arquivo será o responsável por validar a sua assinatura com a chave serial de validação e liberar todos os recursos do Neuraline na sua máquina local.

*Observação: o arquivo subscription.key é particular, se alguém além de você utilizar a sua chave, você terá os seus recursos bloqueados, então guarde-o com segurança.*

**passo 4: (FINAL)** — conectado a internet, execute o código de validação de assinatura informando o arquivo “subscription.key” que foi baixado no valor do parâmetro “url\_path”. Se o retorno for True com a mensagem “Signature SUCCESSFULLY VALIDATED!”, a sua assinatura terá sido validada com sucesso e todos os recursos profissionais da biblioteca de códigos serão liberados sem restrição.

```

from Neuraline.Utilities.subscribe import Subscribe

'''
Endereço com o diretório onde se encontra o arquivo baixado
seguido do nome do arquivo ("subscription.key").
'''

url_path = 'C:/Users/UserName/Downloads/subscription.key' # exemplo de endereço

print(Subscribe().validateSignature(url_path=url_path))

```

*Observação: os códigos do Neuraline são códigos profissionais compilados e criptografados com engenharia fechada. Por esse motivo você não conseguirá executá-los em ambientes virtuais como os de notebooks por exemplo. Também não recomendamos que você tente editá-los, pois neste caso os desenvolvedores responsáveis tem mecanismos para fazer o seu rastreamento e processá-lo judicialmente.*

Com a instalação e validação concluídas você já poderá utilizar todos os recursos de Neurociência Computacional, Inteligência Artificial, Física Computacional e Computação Quântica da ferramenta. Como os algoritmos são códigos fechados nós não recomendamos a utilização de IDEs invasivas com recursos de autocomplete para módulos, neste caso a nossa recomendação é de que você codifique com IDEs de código texto como o [Sublime Text](#) ou o [Atom](#) por exemplo (não recomendamos o VS Code), você também poderá codificar com o próprio IDLE sem problemas. No [Atom](#) recomendamos a utilização do pacote [platformio-ide-terminal](#) por que o terminal padrão dos sistemas operacionais não costuma exibir alguns símbolos especiais da computação quântica.

Some partners that use  
the complete technology or modules of it.

