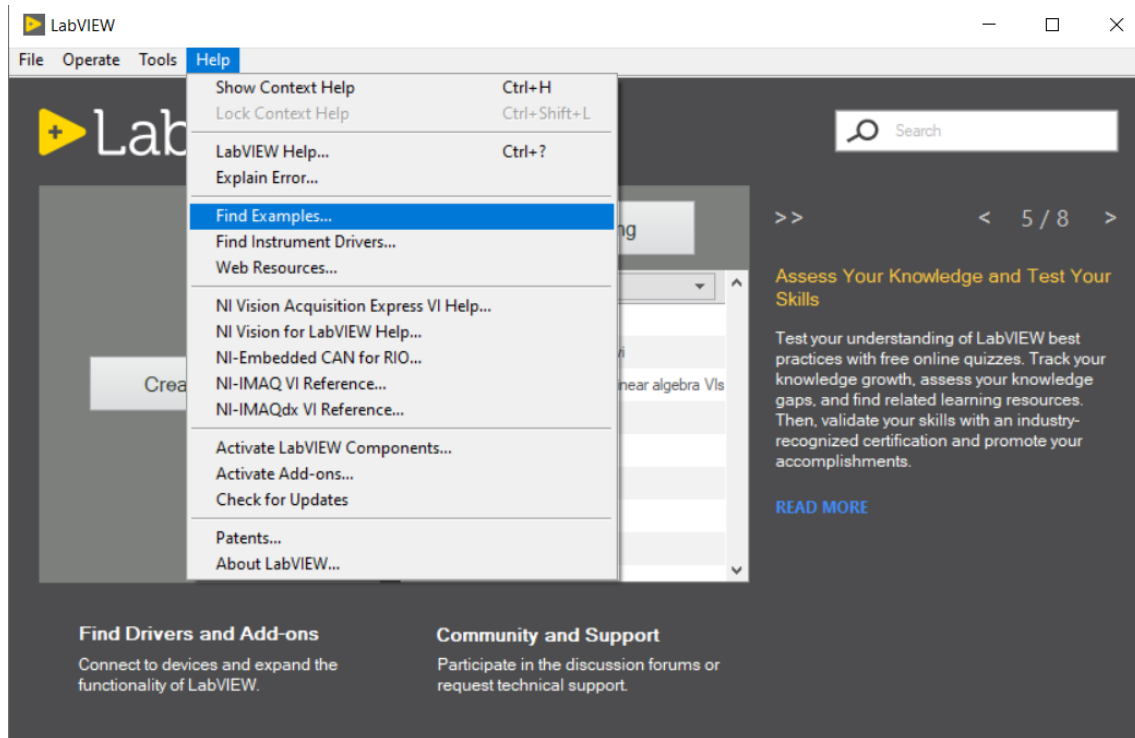
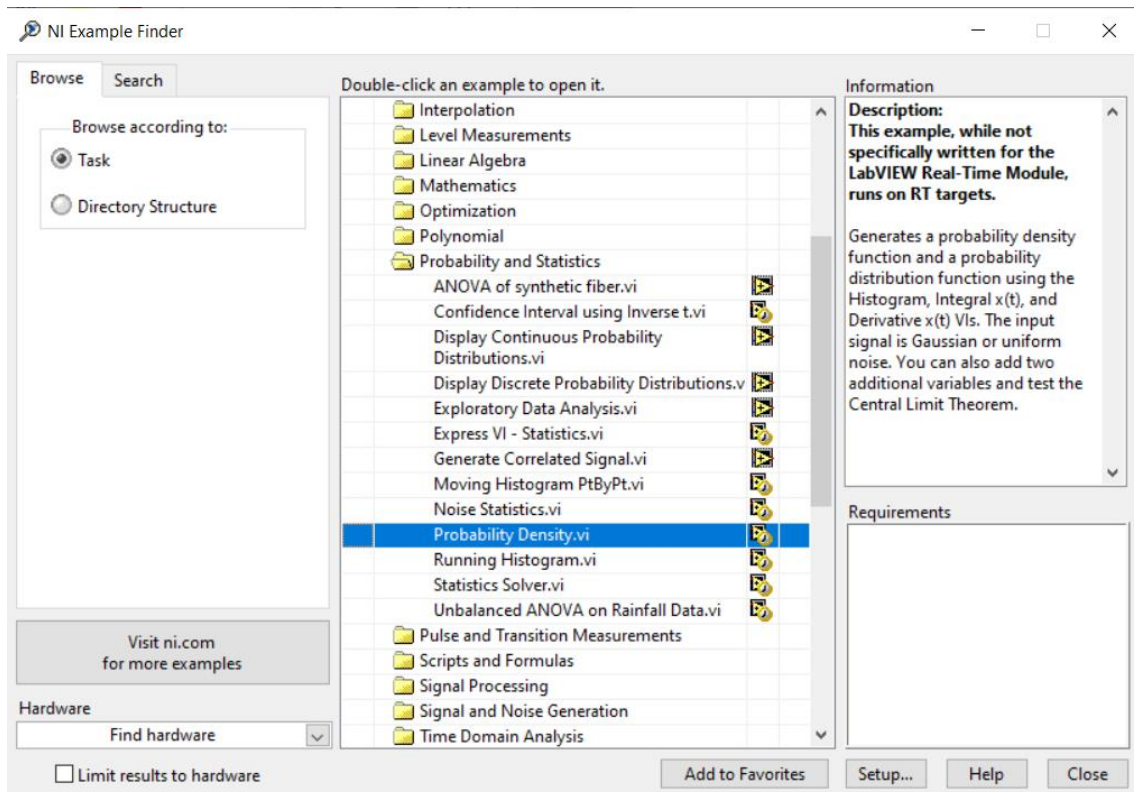


Probability Density

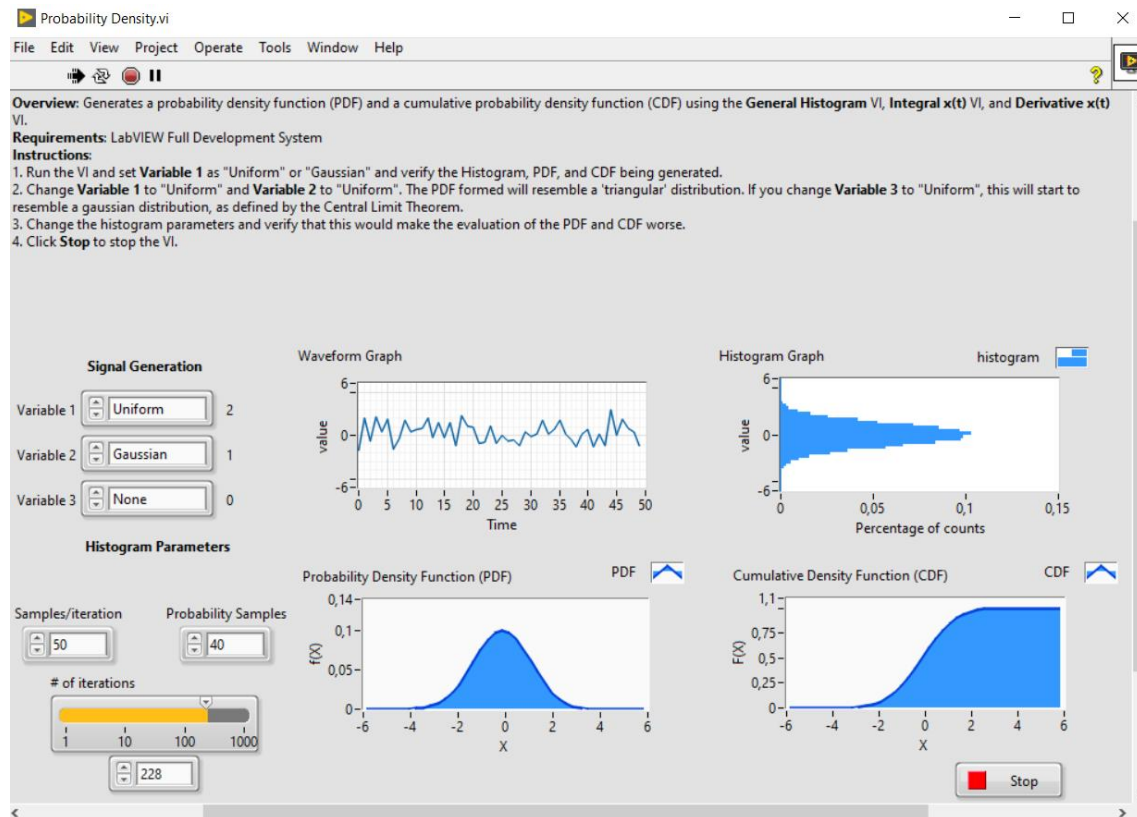
Uma forma prática de realizar uma série de operações de probabilidade dentro do LabVIEW é com o uso da pasta de exemplo Analysis, Signal Processing and Mathematics e para isso podemos utilizar de exemplos prontos que o LabVIEW fornece para as pessoas de forma muito fácil. Para isso basta que abramos o Find Exemples... ainda na primeira janela do LabVIEW ao se iniciar o programa.



Ao clicar você encontrará uma série de exemplos já prontos do LabVIEW. Assim basta encontrar a pasta Analysis, Signal Processing and Mathematics, clicar em Probability and Statistics e encontrar o exemplo pronto de Probability Density.vi.



Uma vez com o vi aberto podemos executar a aplicação e utilizar das muitas operações que existem nela, como por exemplo verificar o Histograma de um gráfico simulado, a densidade de probabilidade, e a densidade acumulada deste gráfico.



No exemplo acima ainda vemos que é possível alterar a forma que nosso sinal está chegando como é possível ver em "Signal Generation", cada uma das três variáveis está com um tipo de sinal diferente.

Ainda em nosso vi é possível alterar valores dos parâmetros dentro de nosso Histograma, como Samples/iteration, Probability Samples e number of iterations.

Por fim caso seja de interesse do usuário é possível explorar o código por traz do vi, basta pressionar Ctrl + E para abrir nosso diagrama de blocos e ainda explorar com o uso do LabVIEW Context Help as funcionalidade de cada subvi pressionando Ctrl + H com o seu cursor acima da funcionalidade ou operação desejada.

