**6)**

%PTC 5005 - 2019

%Prof: Magno Silva

%Aluno: Stéfano Albino Vilela Rezende (Ouvinte)

%Lista de Exercícios 2 - Exercício 6

function y = filtroFIR (x,h)

N = length(x)

M = length(h)

X = zeros (1,M)

y = zeros (1,N)

h = reshape (h,[],1)

for n=1:N

X = [x(n) X(1:M-1)]

y (n)=X\*h

end