

3)

(a) $x[n] = (1/2)^n u[n]$

(b) $x(t) = 1 - \cos(2\pi t) + \sin(3\pi t)$

(c) $x(t) = e^{-t} \cos(2\pi t) u(t)$

(d) $x[n] = \sum_{m=-\infty}^{\infty} \delta[n - 20m] - 2\delta[n - 2 - 20m]$

	Periódico	tempo	Representação	
a)	NÃO	DISCRETO	Transformada de tempo discreto	DTFT
b)	Sim	CONTÍNUO	Série de Fourier	FS
c)	NÃO	CONTÍNUO	Transformada de Fourier	FT
d)	Sim	DISCRETO	Série de tempo discreto	DTFS