

Tabela

Função		Transformada de Laplace
$\sin(at)$	$\longrightarrow$	$\frac{a}{s^2+a^2}$
$\cos(at)$	$\longrightarrow$	$\frac{s}{s^2+a^2}$
t^n	$\longrightarrow$	$\frac{n!}{s^{n+1}}$
$u_c(t)f(t-c)$	$\longrightarrow$	$e^{-sc}F(s)$
$\delta(t-t_0)$	$\longrightarrow$	e^{-t_0s}
$f*g$	$\longrightarrow$	$F(s).G(s)$