

Modulação em Largura de Pulso Inversor Monofásico em Ponte Completa

José Roberto B. de A. Monteiro

Escola de Engenharia de São Carlos

Universidade de São Paulo

23 de março de 2015



Tipos de Modulações

Modulação em Largura de Pulso Simples

Modulação em Múltiplos Pulses

Modulação em Múltiplos Pulses Combinada a Pulso Simples

Modulação Senoidal

Tipos de Modulações

Modulação em Largura de Pulso Simples

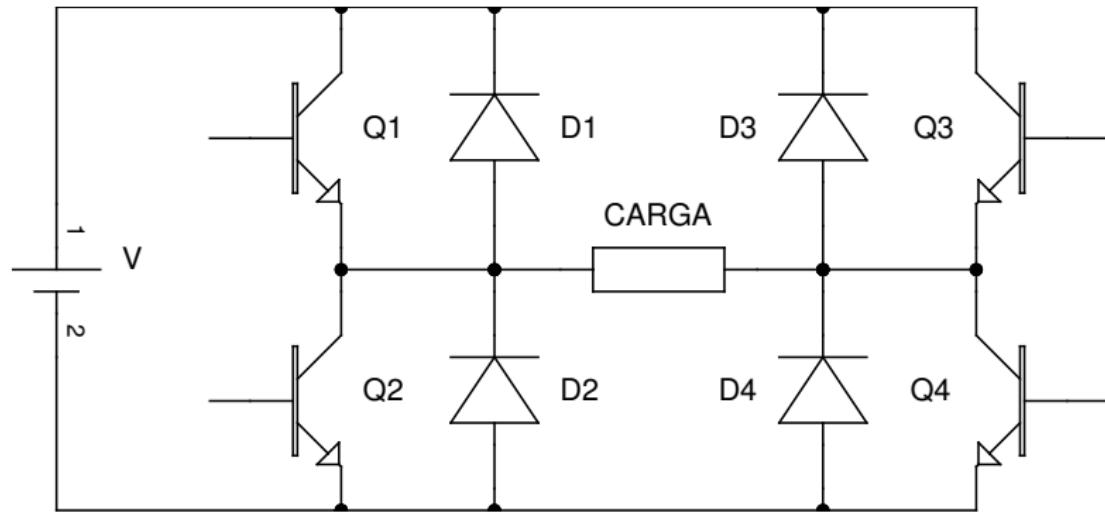
Modulação em Múltiplos Pulses

Modulação em Múltiplos Pulses Combinada a Pulso Simples

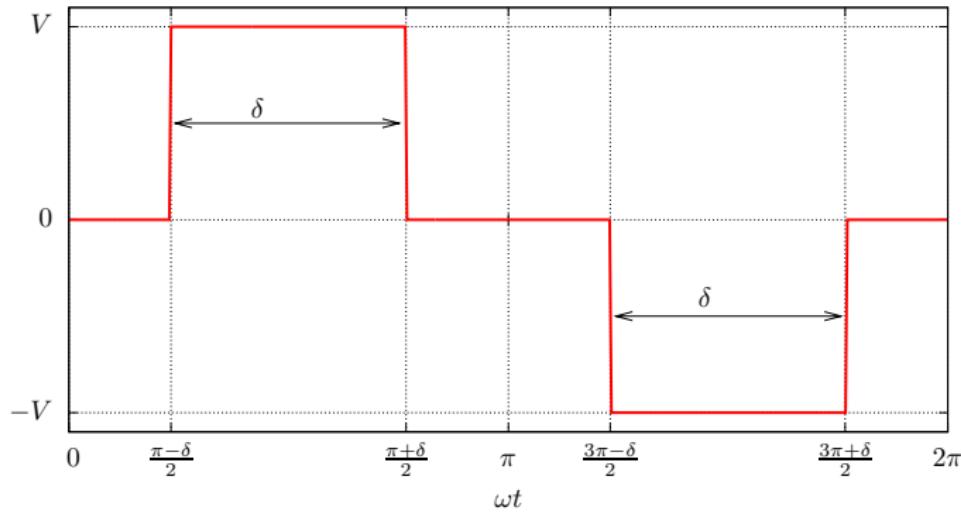
Modulação Senoidal



Inversor em Ponte Completa

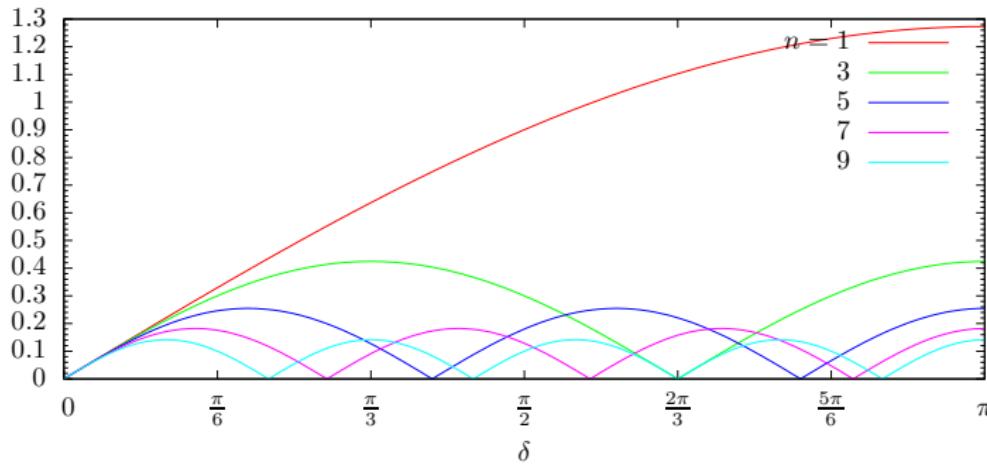


Modulação em Largura de Pulso Simples



Modulação em Largura de Pulso Simples

$$A = 1$$



Tipos de Modulações

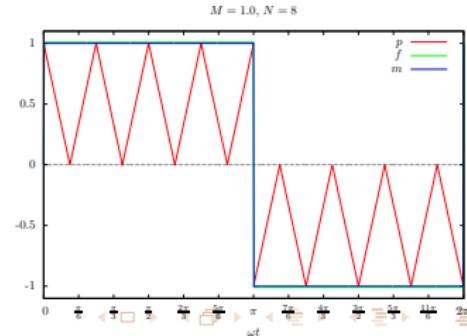
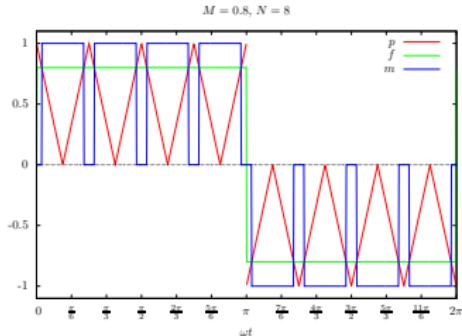
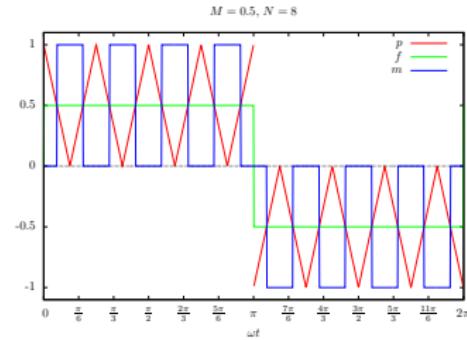
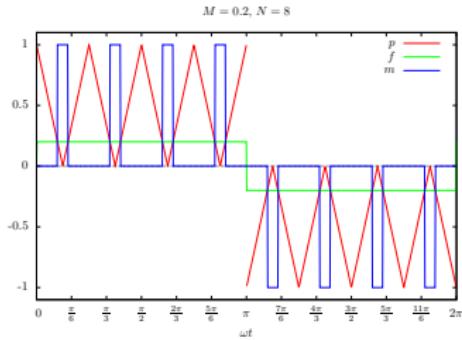
Modulação em Largura de Pulso Simples

Modulação em Múltiplos Pulso

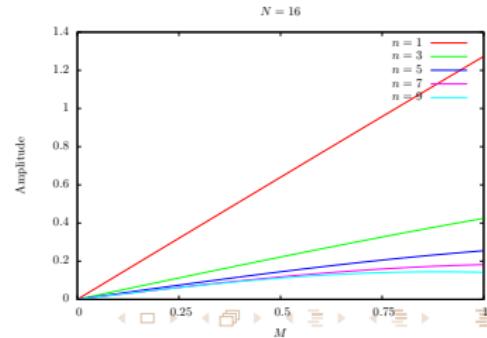
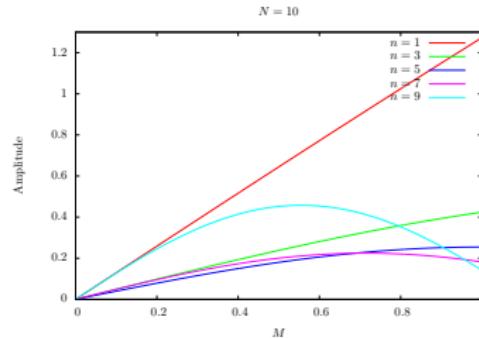
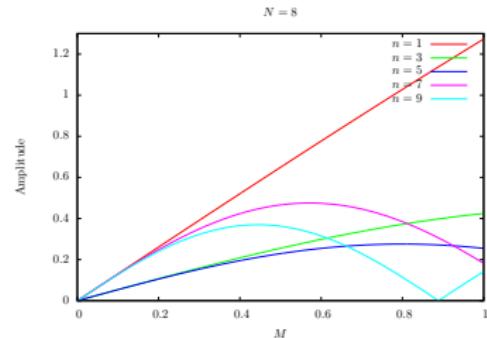
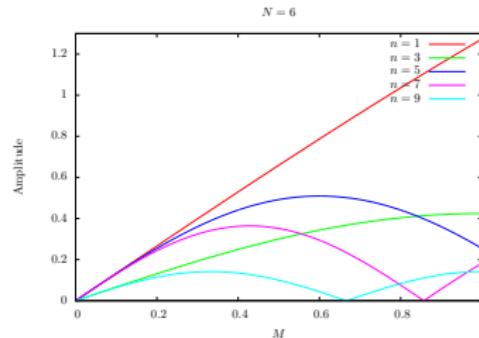
Modulação em Múltiplos Pulso Combinada a Pulsos

Modulação Senoidal

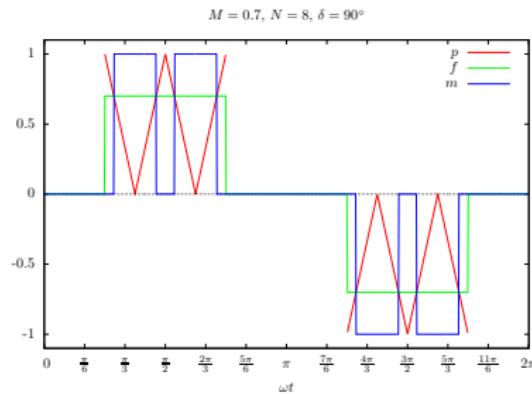
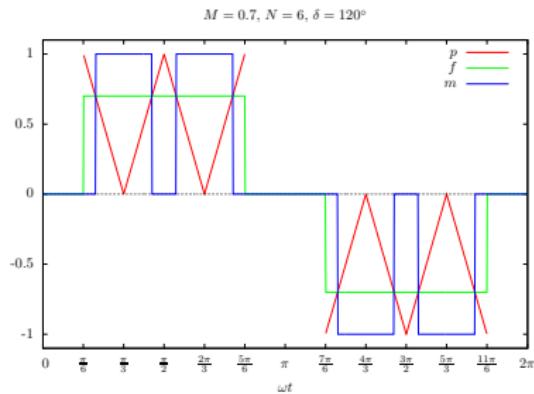
Modulação em Múltiplos Pulso



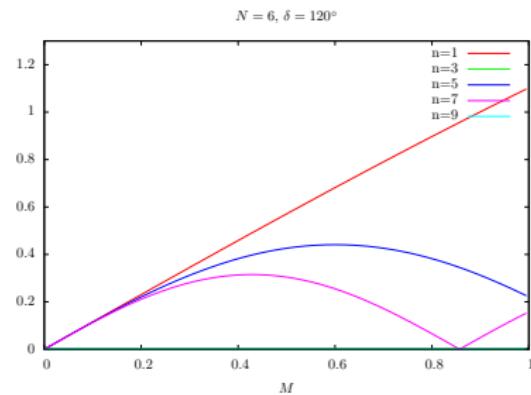
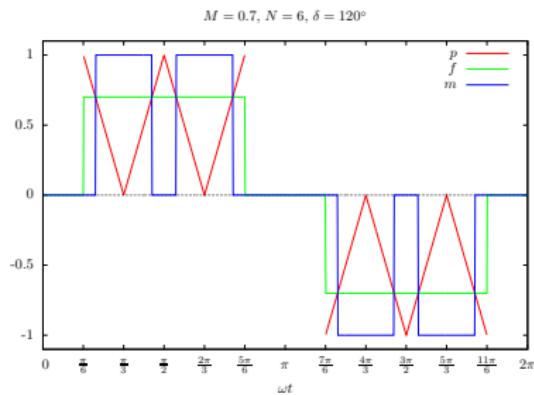
Modulação em Múltiplos Pulso



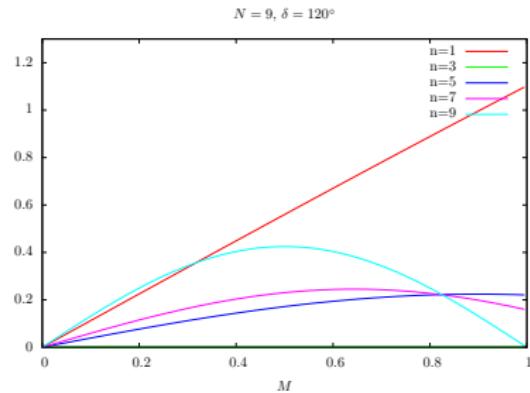
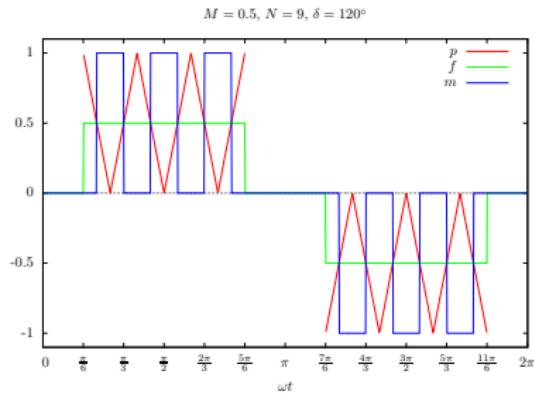
Modulação em Múltiplos Pulso Combinada a Pulso Simples



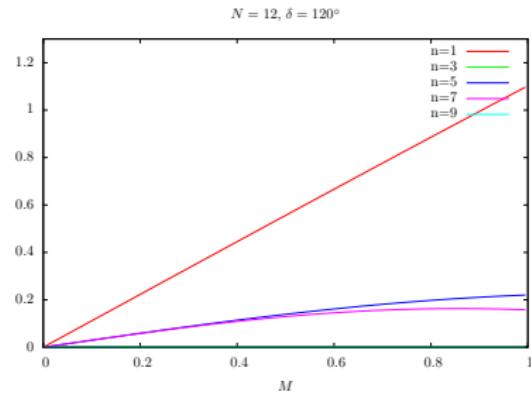
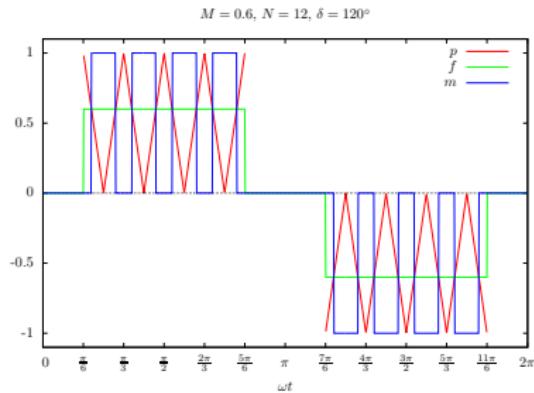
Modulação em Múltiplos Pulso Combinada a Pulso Simples



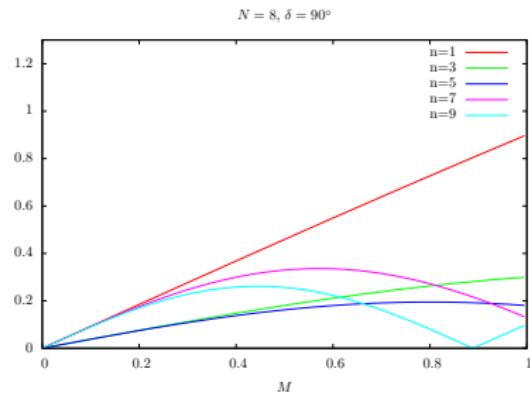
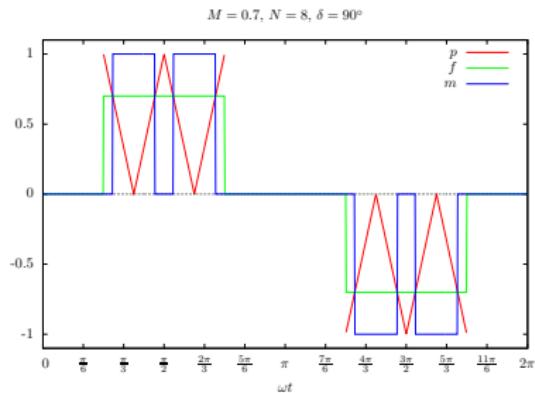
Modulação em Múltiplos Pulso Combinada a Pulso Simples



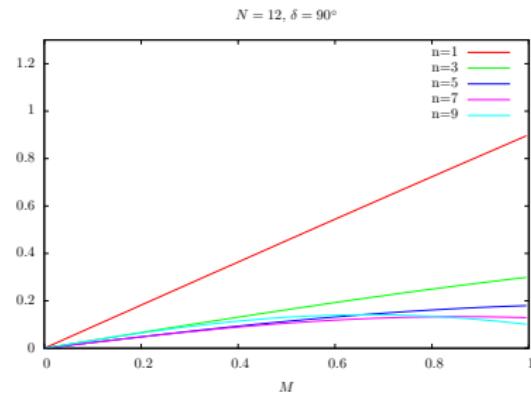
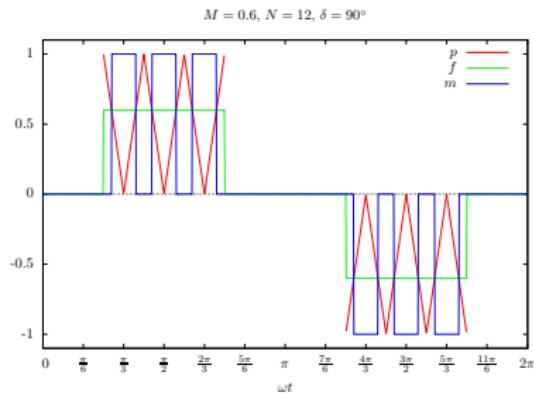
Modulação em Múltiplos Pulso Combinada a Pulso Simples



Modulação em Múltiplos Pulso Combinada a Pulso Simples

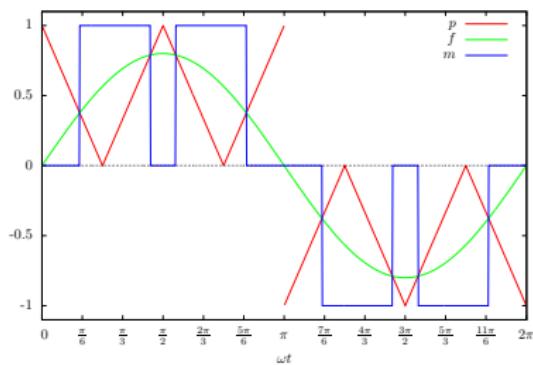


Modulação em Múltiplos Pulso Combinada a Pulso Simples

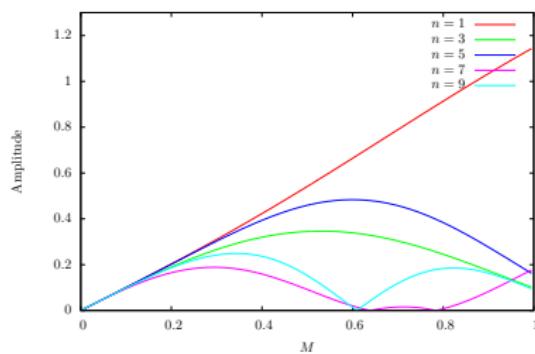


Modulação Senoidal

$M = 0.8, N = 4$

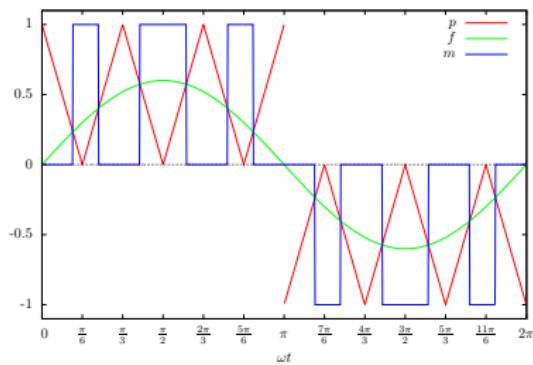


$N = 4$

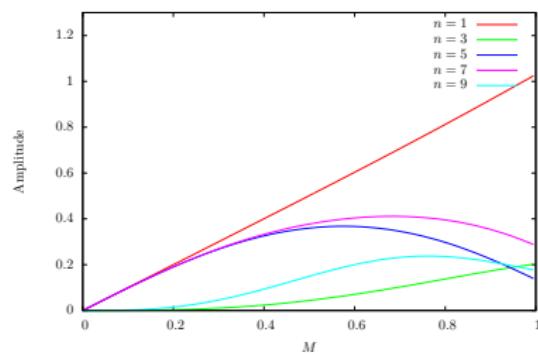


Modulação Senoidal

$M = 0.6, N = 6$

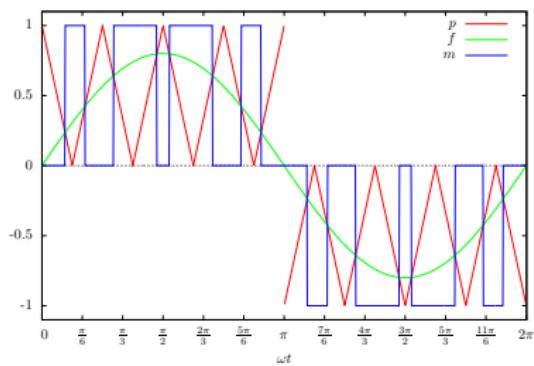


$N = 6$

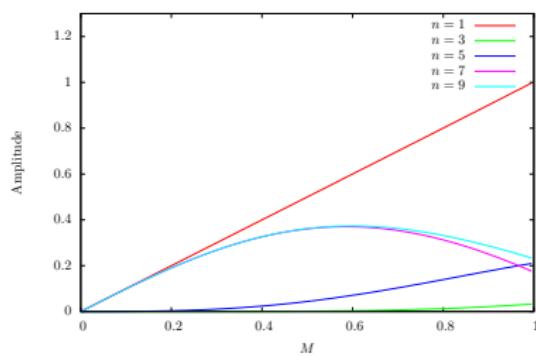


Modulação Senoidal

$M = 0.8, N = 8$

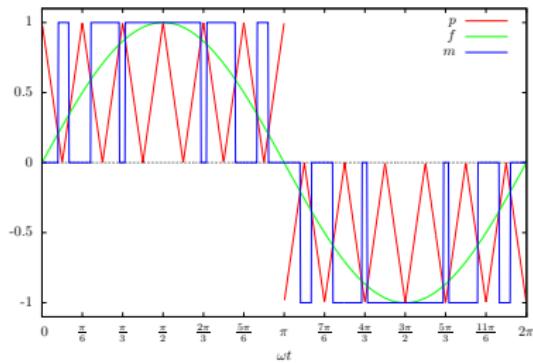


$N = 8$



Modulação Senoidal

$M = 1.0, N = 12$



$N = 12$

