

Inversor Monofásico em Ponte Completa

Tipos de Modulações

Modulação em Largura de Pulso Simples

Modulação em Múltiplos Pulses

Modulação em Múltiplos Pulses Combinada a Pulsos

Modulação Senoidal

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 abril de 2018



Inversor Monofásico em Ponte Completa

Tipos de Modulações

Modulação em Largura de Pulso Simples

Modulação em Múltiplos Pulses

Modulação em Múltiplos Pulses Combinada a Pulso Simples

Modulação Senoidal

Inversor Monofásico em Ponte Completa

Tipos de Modulações

Modulação em Largura de Pulso Simples

Modulação em Múltiplos Pulses

Modulação em Múltiplos Pulses Combinada a Pulso Simples

Modulação Senoidal



Inversor Monofásico em Ponte Completa

Tipos de Modulações

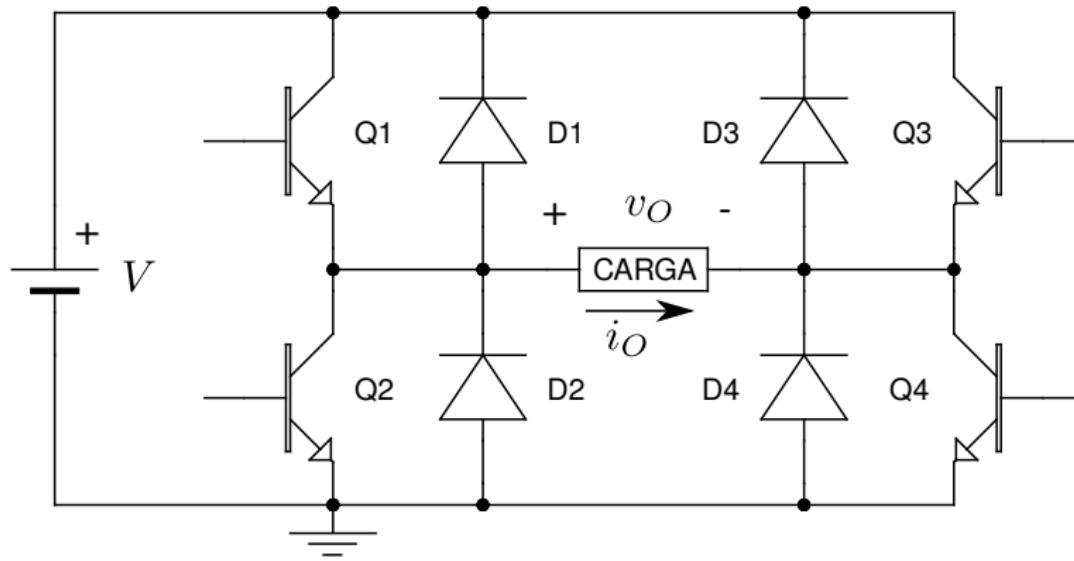
Modulação em Largura de Pulso Simples

Modulação em Múltiplos Pulso

Modulação em Múltiplos Pulso Combinada a P

Modulação Senoidal

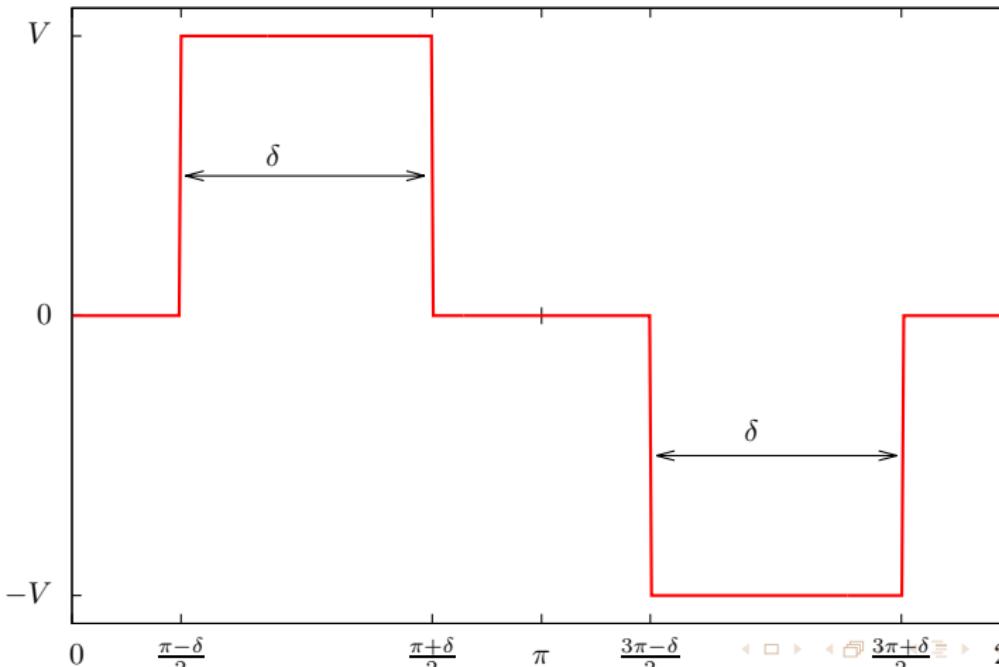
Inversor Monofásico em Ponte Completa



Tipos de Modulações

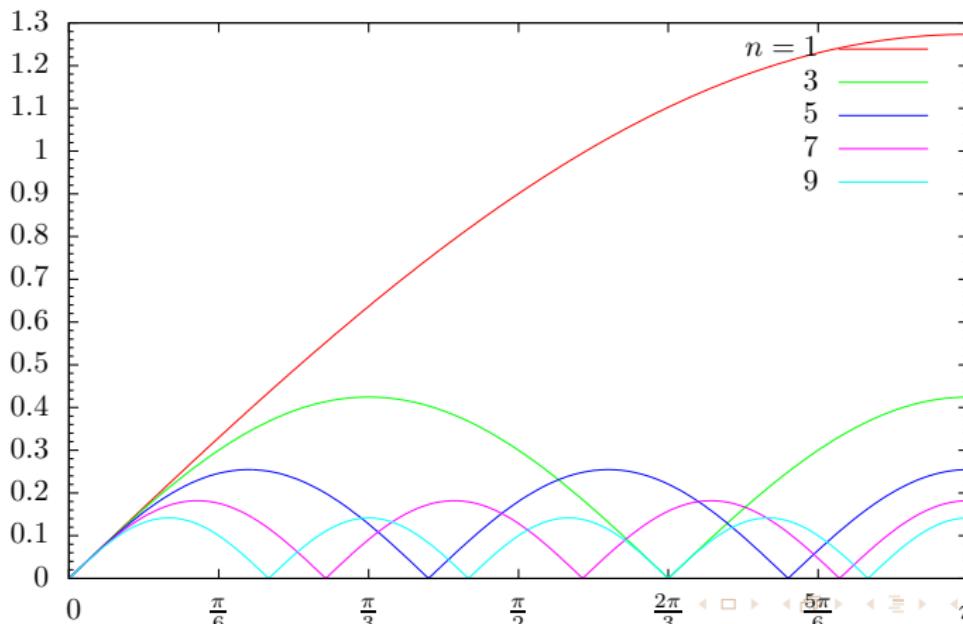
- ▶ Modulação em Largura de Pulso Simples
- ▶ Modulação em Múltiplos Pulses
- ▶ Modulação em Múltiplos Pulses Combinada a Pulso Simples
- ▶ Modulação Senoidal

Modulação em Largura de Pulso Simples

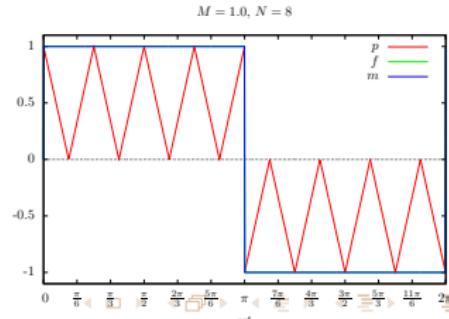
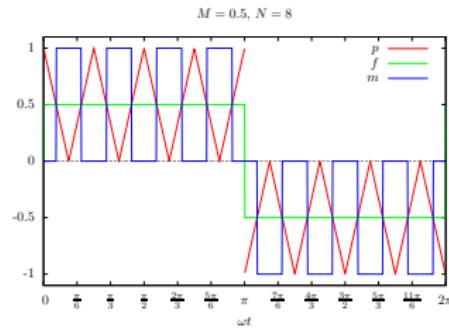
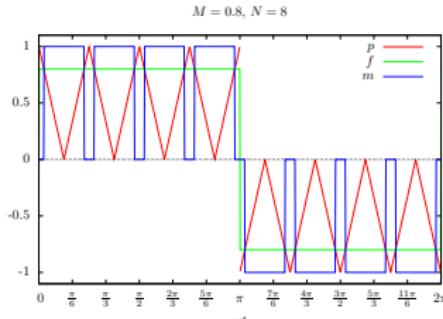
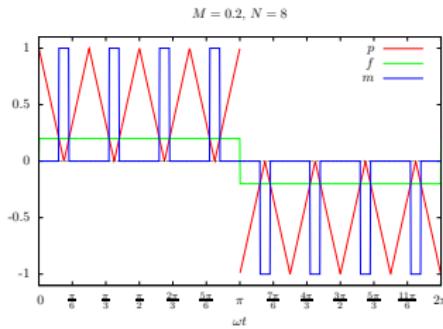


Modulação em Largura de Pulso Simples

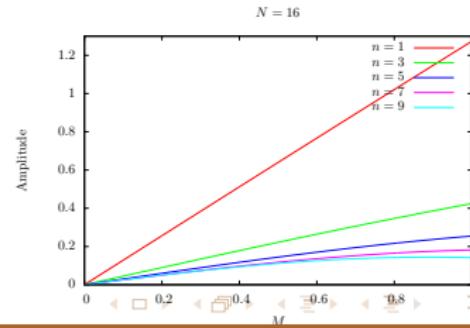
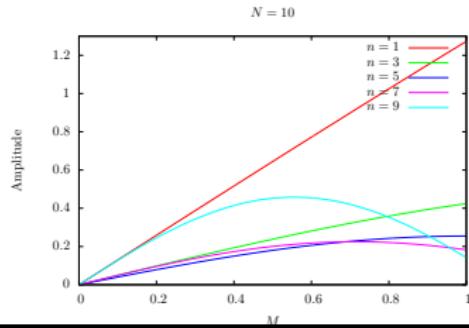
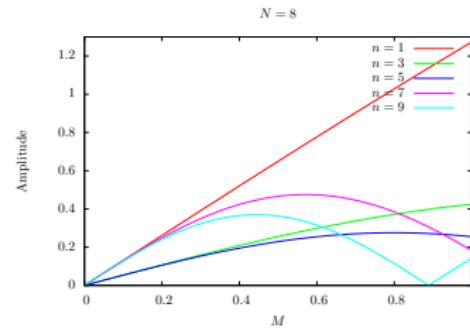
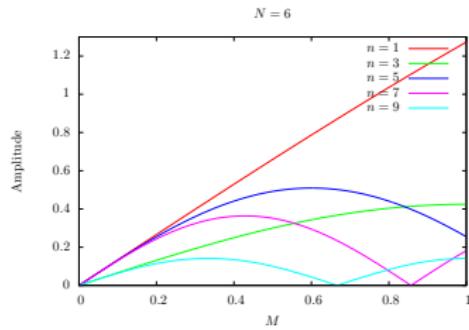
$$A = 1$$



Modulação em Múltiplos Pulso

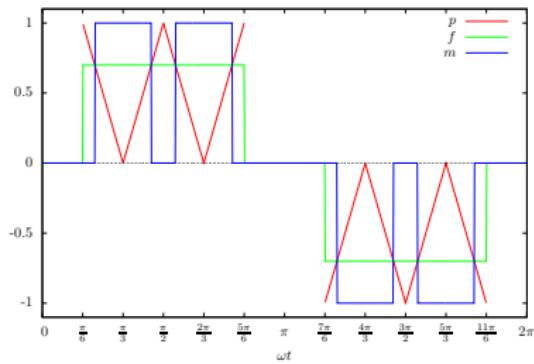


Modulação em Múltiplos Pulso

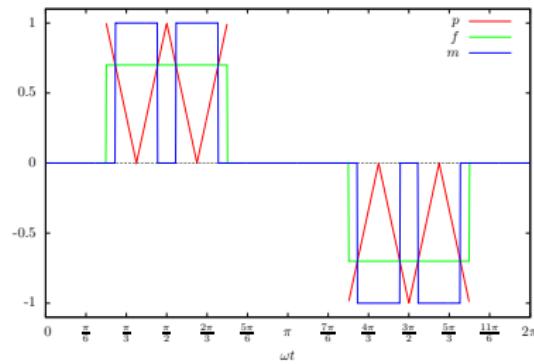


Modulação em Múltiplos Pulso Combinada a Pulso Simples

$M = 0.7, N = 6, \delta = 120^\circ$

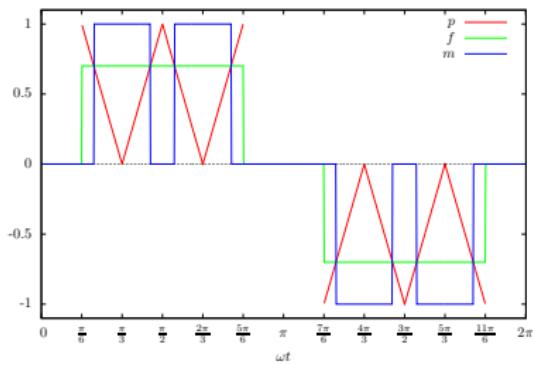


$M = 0.7, N = 8, \delta = 90^\circ$

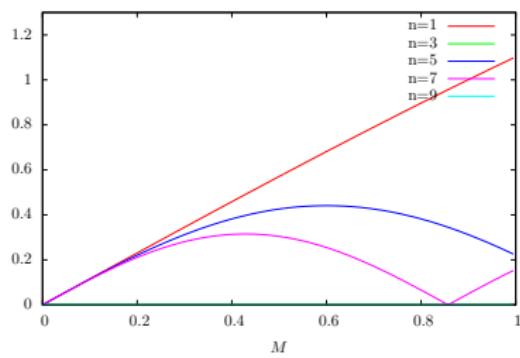


Modulação em Múltiplos Pulso Combinada a Pulso Simples

$M = 0.7, N = 6, \delta = 120^\circ$

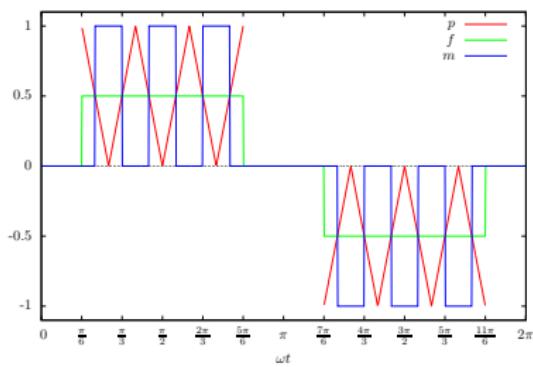


$N = 6, \delta = 120^\circ$

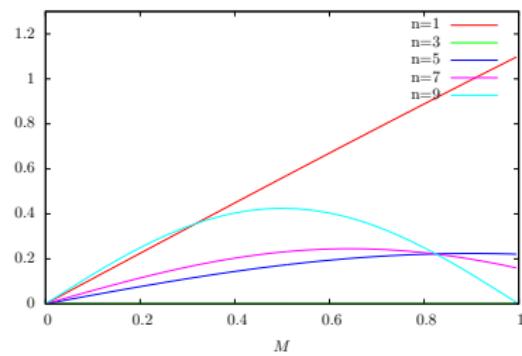


Modulação em Múltiplos Pulso Combinada a Pulso Simples

$M = 0.5, N = 9, \delta = 120^\circ$

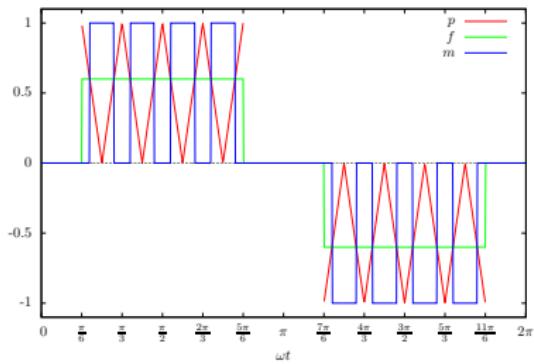


$N = 9, \delta = 120^\circ$

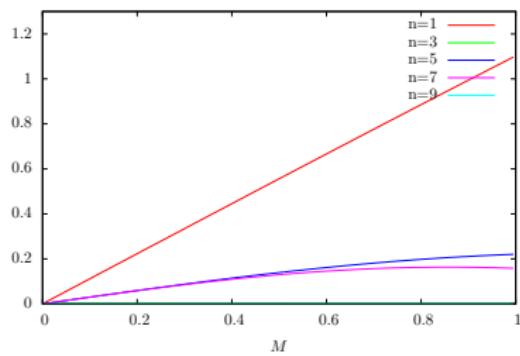


Modulação em Múltiplos Pulso Combinada a Pulso Simples

$M = 0.6, N = 12, \delta = 120^\circ$

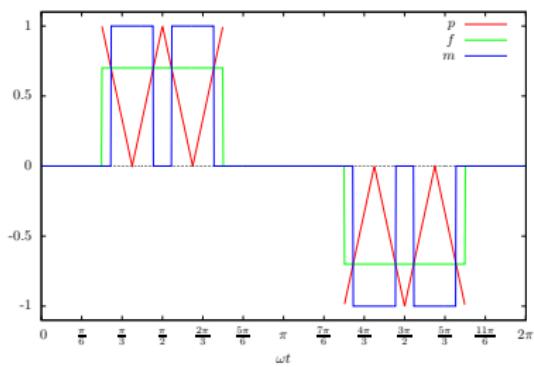


$N = 12, \delta = 120^\circ$

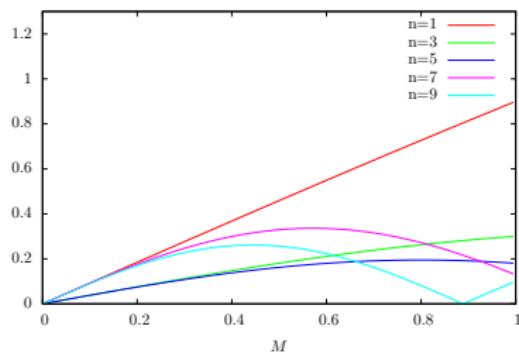


Modulação em Múltiplos Pulso Combinada a Pulso Simples

$M = 0.7, N = 8, \delta = 90^\circ$

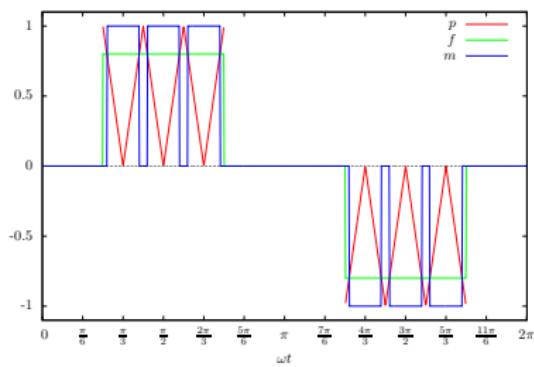


$N = 8, \delta = 90^\circ$

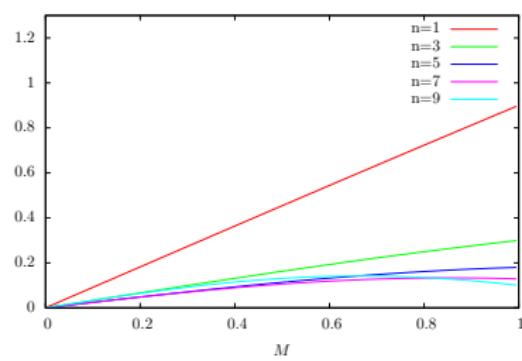


Modulação em Múltiplos Pulso Combinada a Pulso Simples

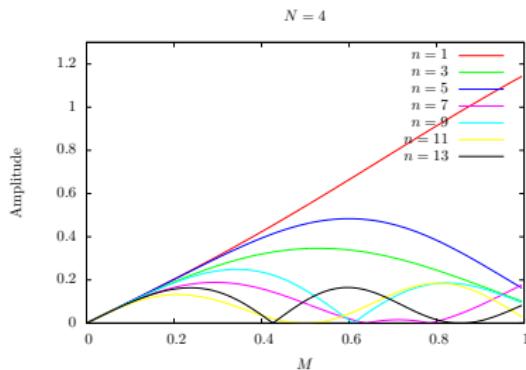
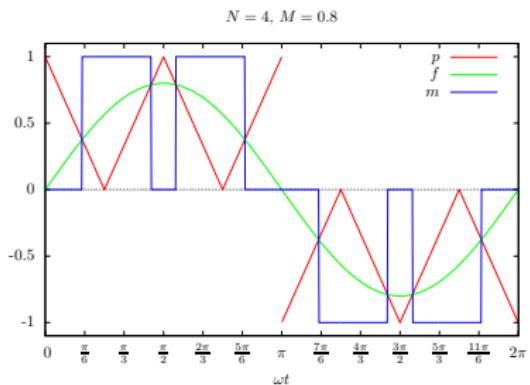
$M = 0.8, N = 12, \delta = 90^\circ$



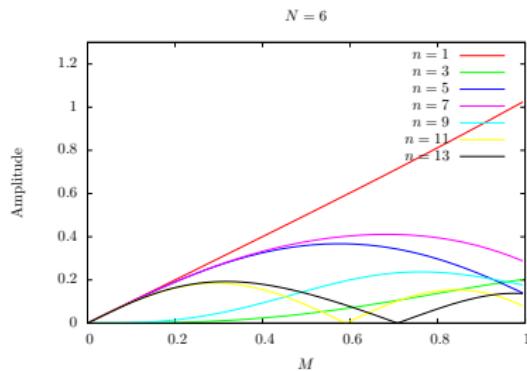
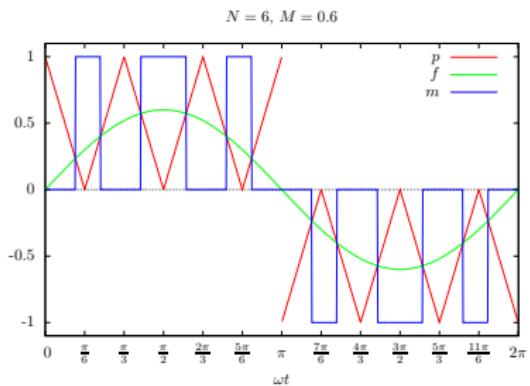
$N = 12, \delta = 90^\circ$



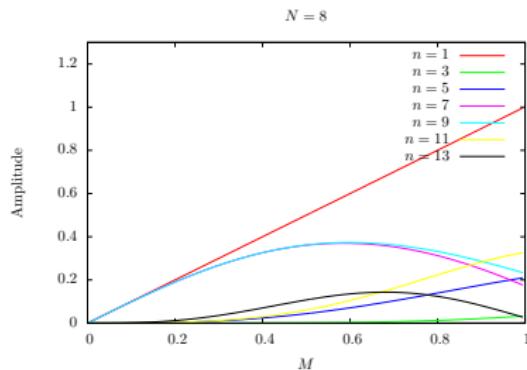
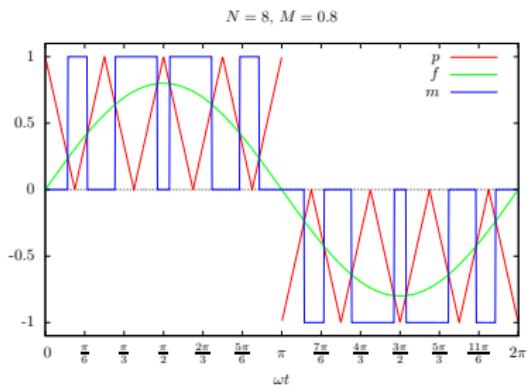
Modulação Senoidal



Modulação Senoidal



Modulação Senoidal



Modulação Senoidal

