```
Comando Importante de Linha:
Comando_Importante_Linha = "Boost" "Buck" "Buck-Boost"
Comando_Importante_Linha = "Boost" "Buck" "Buck-Boost" "Flyback"

Comando Importante de Linha:
Comando_Importante_Linha = "Boost" "Buck" "Buck-Boost" "Flyback" "Forward"

Comando Importante de Linha:
Comando_Importante_Linha = "Boost" "Buck" "Buck-Boost" "Flyback" "Forward" "Cuk"

Comando_Importante_Linha = "Boost" "Buck" "Buck-Boost" "Flyback" "Forward" "Cuk" "Zeta" "Sepic" "Sepic-Cuk"

Comando_Importante_Linha = "Boost" "Buck" "Buck-Boost" "Flyback" "Forward" "Cuk" "Zeta" "Sepic" "Sepic-Cuk" "Ponte Completa"

Comando_Importante_Linha = "Boost" "Buck" "Buck-Boost" "Flyback" "Forward" "Cuk" "Zeta" "Sepic" "Sepic-Cuk" "Ponte Completa" "Meia Ponte"

Comando_Importante_Linha = "Boost" "Buck" "Buck-Boost" "Flyback" "Forward" "Cuk" "Zeta" "Sepic" "Sepic-Cuk" "Ponte Completa" "Meia Ponte" "Push-Pull"

Comando_Importante_Linha = "Boost" "Buck" "Buck-Boost" "Flyback" "Forward" "Cuk" "Zeta" "Sepic" "Sepic-Cuk" "Ponte Completa" "Meia Ponte" "Push-Pull" "Ressonante"

Comando_Importante_Linha = "Boost" "Buck" "Buck-Boost" "Flyback" "Forward" "Cuk" "Zeta" "Sepic" "Sepic-Cuk" "Ponte Completa" "Meia Ponte" "Push-Pull" "Ressonante" "Carga Eletrônica"

Comando_Importante_Linha = "Boost" "Buck" "Buck-Boost" "Flyback" "Forward" "Cuk" "Zeta" "Sepic" "Sepic-Cuk" "Ponte Completa" "Meia Ponte" "Push-Pull" "Ressonante" "Carga Eletrônica" "Carregador de Bateria"

Comando_Importante_Linha = "Boost" "Buck" "Buck-Boost" "Flyback" "Forward" "Cuk" "Zeta" "Sepic" "Sepic-Cuk" "Ponte Completa" "Meia Ponte" "Push-Pull" "Ressonante" "Carga Eletrônica" "Carregador de Bateria" "Inversor"

Comando_Importante_Linha = "Boost" "Buck" "Buck-Boost" "Flyback" "Forward" "Cuk" "Zeta" "Sepic" "Sepic-Cuk" "Ponte Completa" "Meia Ponte" "Push-Pull" "Ressonante" "Carga Eletrônica" "Carregador de Bateria" "Inversor" "Fonte Chaveada"

Comando_Importante_Linha = "Boost" "Buck" "Buck-Boost" "Flyback" "Forward" "Cuk" "Zeta" "Sepic" "Sepic-Cuk" "Ponte Completa" "Meia Ponte" "Push-Pull" "Ressonante" "Carga Eletrônica" "Carregador de Bateria" "Inversor" "Fonte Chaveada" "Fonte Linear"

Comando_Importante_Linha = "Boost" "Buck" "Buck-Boost" "Flyback" "Forward" "Cuk" "Zeta" "Sepic" "Sepic-Cuk" "Ponte Completa" "Meia Ponte" "Push-Pull" "Ressonante" "Carga Eletrônica" "Carregador de Bateria" "Inversor" "Fonte Chaveada" "Fonte Linear" "Fonte Ininterrupta"

Comando_Importante_Linha = "Boost" "Buck" "Buck-Boost" "Flyback" "Forward" "Cuk" "Zeta" "Sepic" "Sepic-Cuk" "Ponte Completa" "Meia Ponte" "Push-Pull" "Ressonante" "Carga Eletrônica" "Carregador de Bateria" "Inversor" "Fonte Chaveada" "Fonte Linear" "Fonte Ininterrupta" "Fonte Ininterrupta Linear"
```

Buck Conversor Buck-Boost não inversor

Um conversor buck-boost não inversor é basicamente uma combinação em cascata de um conversor de abaixador de tensão (buck) e um conversor elevador de tensão (boost). Ambos os conversores buck e boost são conversores de chave e potenciais de tensão de saída são iguais ao potenciais de entrada.

Normalmente, alguns cores de duas chaves é projetado combinando um conversor buck e um conversor boost. Um conversor buck-boost é também conhecido como conversor de polaridade inversa. Conversor Cuk, Sepic, Zeta, Buck-Boost, Flyback, Forward, Carregador de Bateria, Fonte Chaveada, Fonte Linear, Fonte Ininterrupta, Fonte Ininterrupta Linear, Carga Eletrônica, Push-Pull, Ponte Completa, Meia Ponte, Ressonante, Inversor

```
% Especificação:
% Projetar um circuito capaz de baixa potência e baixa área de chamada de funções seno e cosseno
% Operação: Entrada de 8 bits em ponto fixo (4 bits para a parte inteira e 4 bits para a parte fracionária)
% Operação: Saída de 8 bits em ponto fixo (4 bits para a parte inteira e 4 bits para a parte fracionária)
% Operação: Ciclo de máquina de 1 ciclo (1 operação por ciclo de máquina)
% Operação: Frequência de operação de 1 MHz (1 ciclo de máquina a cada 1 microsegundo)
% Operação: Tolerância de erro máxima de 0,01 (1 % de erro máxim
```