

**Teoria dos fasores usando a HP50g**  
**Felipe Bandeira, 25/01/2013. Fortaleza-CE**

2: 'tensão complexa'  
1: 'corrente complexa'

ZL, impedância do indutor, entrada:  
2: 'valor do indutor'  
1: 'frequência'

DEFA, defasagem entre duas ondas senoidais, entrada:  
2: 'função 1'  
1: 'função 2'

ZC, impedância do capacitor, entrada:  
2: 'valor do capacitor'  
1: 'frequência'

YL, admitância do indutor, entrada:  
2: 'valor do indutor'  
1: 'frequência'

YC, admitância do capacitor, entrada:  
2: 'valor do capacitor'  
1: 'frequência'

SUPER, cria uma sequência de números para a análise da superposição, os índices seguem as frequência de entrada.

SIS2, resolve um sistema linear com as funções na pilha(toda a pilha).

RMS, valor rms de uma função(não é obrigatoriamente senoidal), entrada:  
2: 'função'  
1: 'período'

REPETE, repete o conteúdo da pilha coloca em uma lista.

RD, converte radianos para graus.

DR, converte graus para radianos.

RARET, passa o CAS da calculadora para RADIANOS e RETANGULAR.

PUSHS, coloca o conteúdo atual da pilha em outra pilha, variável STACK, contador PC.

POPS, retira o conteúdo superior do stack secundário.

POTMZ, potência média, entrada:  
2: 'corrente sobre a impedância'  
1: 'impedância'

POTM, potência média de duas senoide, entrada: