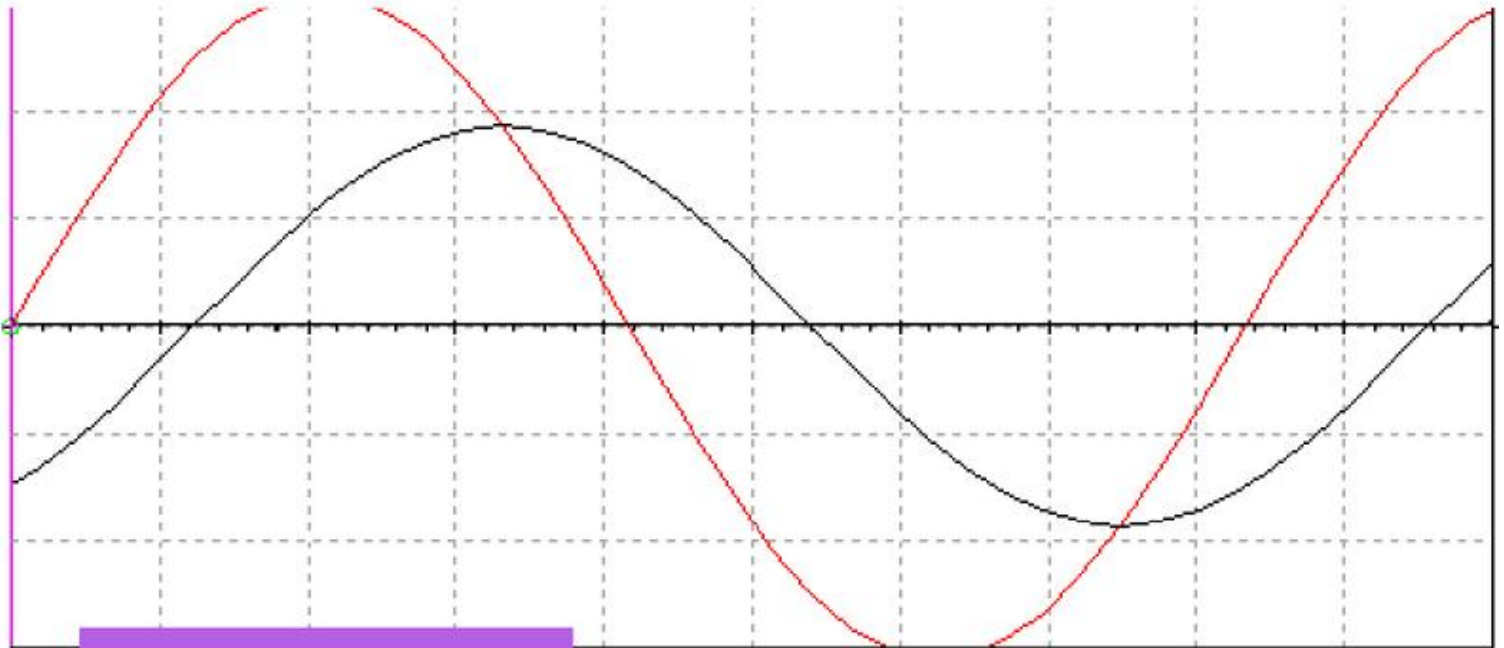




# MEDIDOR DE DEFASAGEM ANGULAR ENTRE TENSÃO E CORRENTE ELÉTRICAS E MÉTODO DE OPERAÇÃO



## INVENTORES:

- Luciano Martins Neto
- Marcel Wu
- André Luiz Gontijo

## REGISTRO:

PI 0901139-0

## MAIS INFORMAÇÕES:

atendimento@intelecto.ufu.br

(34) 3239-4977 / (34) 3239-4978

## RESUMO:

Um dispositivo que mede a defasagem angular entre a tensão e a corrente de um circuito elétrico qualquer, por meio de dois sinais amostrais, sendo um referente à corrente elétrica e o outro referente à tensão elétrica do circuito, empregando um método que simultaneamente e em separado executa a soma e a subtração destes sinais de tensão e corrente, retifica-os, e por fim, compara-os, gerando como saída, um sinal com largura de pulso variável, também conhecido como PWM, proporcional à defasagem angular entre a tensão e a corrente elétricas amostradas.