



## CONTROLE REPETITIVO APLICADO A FONTES ININTERRUPTAS DE ENERGIA

### Participantes:

Renan S. Almeida, Leandro Michels (orientador)

### Objetivo:

Desenvolvimento de técnicas de controle repetitiva para a aplicação em inversor de tensão PWM aplicados a fontes ininterruptas de energia (UPS) do tipo online alimentando cargas não-lineares.

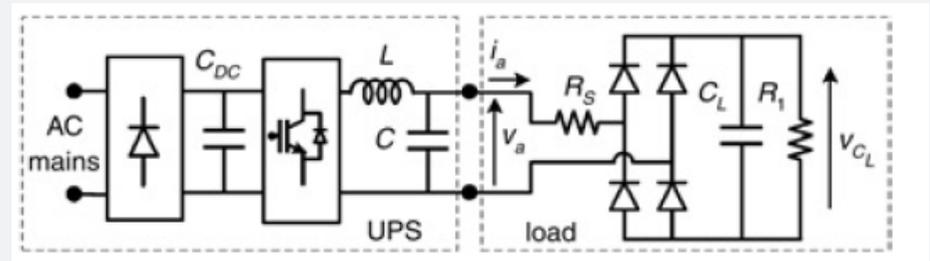
### Descrição:

Este projeto tem como aborda o estudo e definição de técnicas de controle repetitivas aplicadas a inversores de tensão PWM para fontes ininterruptas de energia.

O estudo tem como foco o desenvolvimento e aprimoramento de técnicas de controle repetitiva para evitar que a saída entre em modo saturação quando o controle do inversor torna-se instável.

### Financiador:

UDESC



Circuito da UPS e carga não-linear

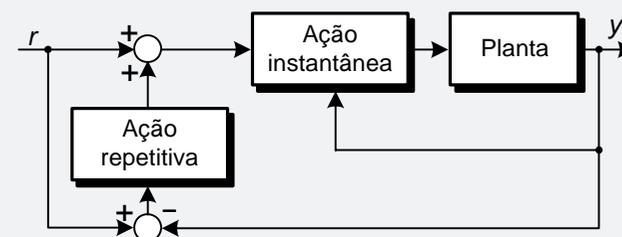


Diagrama de Blocos do Controle