

**IFSC – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SC**  
**DAELN – DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE ELETRÔNICA**  
**GENTEC – GRUPO DE ESTUDO DE NOVAS TECNOLOGIAS**

## Controle Digital de Um Condicionador de Tensão Alternada

**Tema:**

Controle Digital de Um Condicionador de Tensão Alternada.

**Objetivo:**

Estudar e propor técnicas de modulação e de controle digital para estabilizadores de tensão alternada senoidal.

**Contribuições:**

Estudo das principais técnicas de modulação, proposição de soluções simples, estudo de controle digital de estabilizadores de tensão, proposição de soluções de simples implementação.

**Diagrama de blocos:**

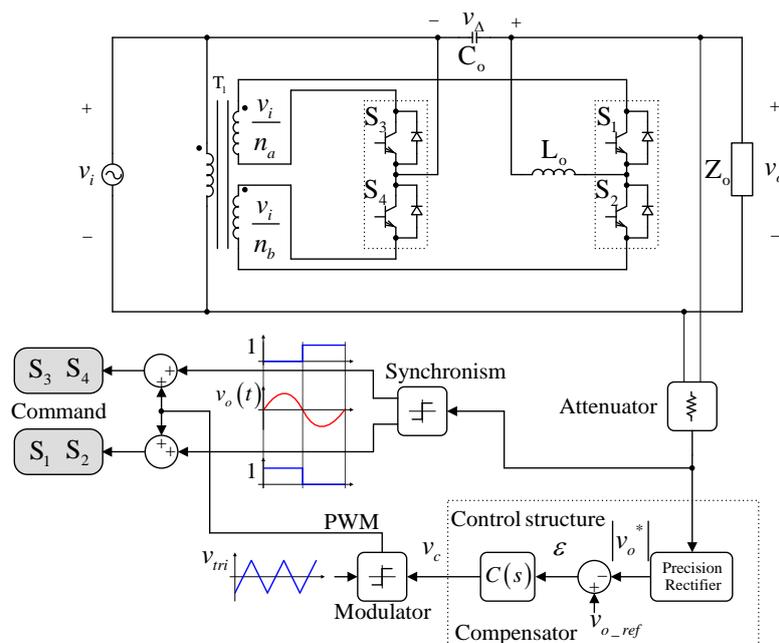


Fig. 1 – Diagrama de blocos da estrutura de controle com o conversor CA-CA.