

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

**Aplicação de Lógica Fuzzy a Conversores CC-CC**

**Tema:**

Aplicação de lógica fuzzy a conversores cc-cc.

**Objetivo:**

Estudar e comparar o desempenho do controle clássico versus controle usando lógica fuzzy em conversores cc-cc.

**Contribuições:**

Estudo das principais técnicas de controle clássico e da técnica de controle usando lógica fuzzy, formar base de conhecimento em controle usando lógica fuzzy, propor aplicação do controle por lógica fuzzy em outros conversores aplicados em eletrônica de potência.

**Diagrama de blocos:**

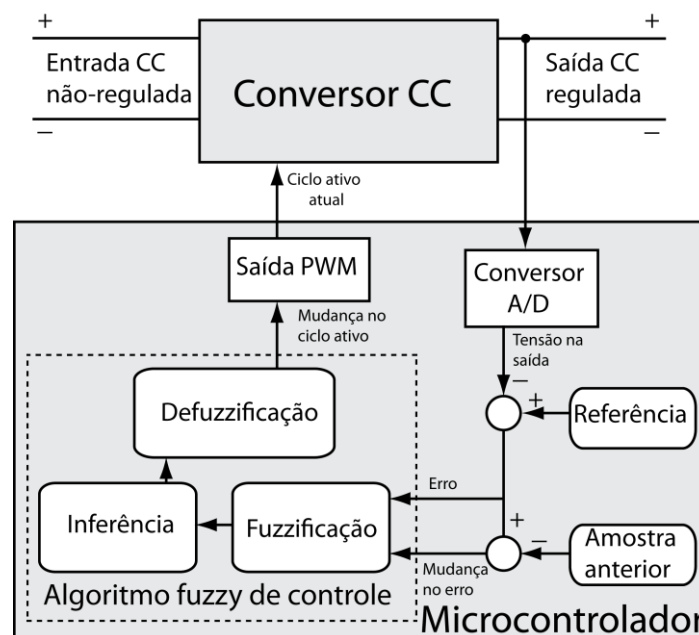


Fig. 1 – Diagrama de blocos do sistema de controle.