

### Projeto:

**Controle Baseado em Dados com Restrições de Robustez, Performance e Esforço Aplicado a Configurações com Malhas em Cascata**

### Participantes:

Rafael Juliano Scholtz

Orientador: Yales Rômulo de Novaes

Coorientador: Chrystian Lenon Remes

### Objetivo:

Estender técnicas de projeto controle em cascata baseado em dados, de maneira que problemas de robustez, performance e esforço de controle possam ser avaliados simultaneamente no procedimento de projeto de controladores.

### Descrição:

Busca-se utilizar e adaptar métodos existentes de controle baseado em dados, como o VRFT ou derivações do MFAC, a fim de aplicá-los em configurações utilizando malhas em cascata. Pretende-se aplicar os métodos em configurações de PFC ativo em simulações e experimentos.

### Financiador:

