

**Projeto:**

**Trabalho de Conclusão de Curso: Análise de Desempenho do Amplificador Classe D**

**Participantes:**

**Professor Alessandro Batschauer  
Fabricio Trentini**

**Objetivo:**

Esse trabalho consiste no estudo e análise do desempenho do amplificador classe D em termos da ondulação de tensão no barramento de entrada

**Descrição:**

Este amplificador de áudio consiste em um inversor meia ponte seguido por um filtro passa baixa passivo. O controle é realizado através de uma malha auto oscilante. É utilizado o IRS2092 (controlador e gate driver integrado) e interruptores MOSFET IRF6645.

**Financiador:**

**UDESC**

