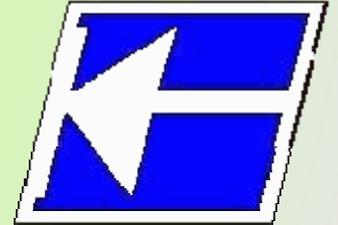


**Centro Federal de Educação Tecnológica de Santa Catarina**  
**Departamento Acadêmico de Eletrônica**  
**Conversores Estáticos**



**Conversores CC-CA**  
*Laboratório de Inversores de Tensão*

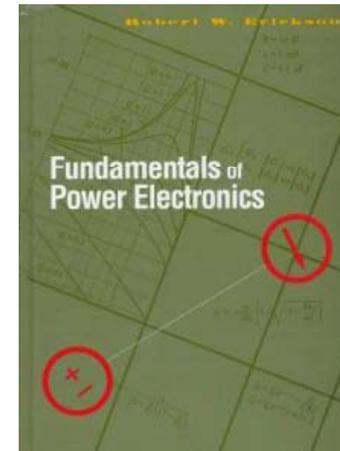
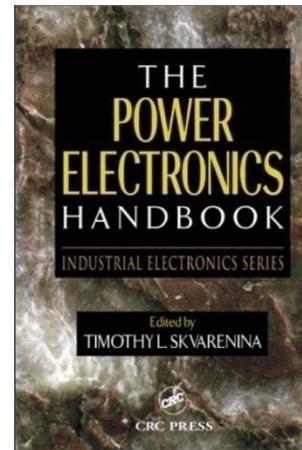
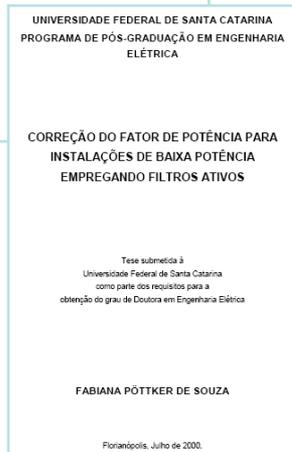
**Prof. Clóvis Antônio Petry.**

**Florianópolis, junho de 2008.**

# Bibliografia para esta aula

## Capítulo 10: Inversores

### 1. Laboratório de inversores de tensão.



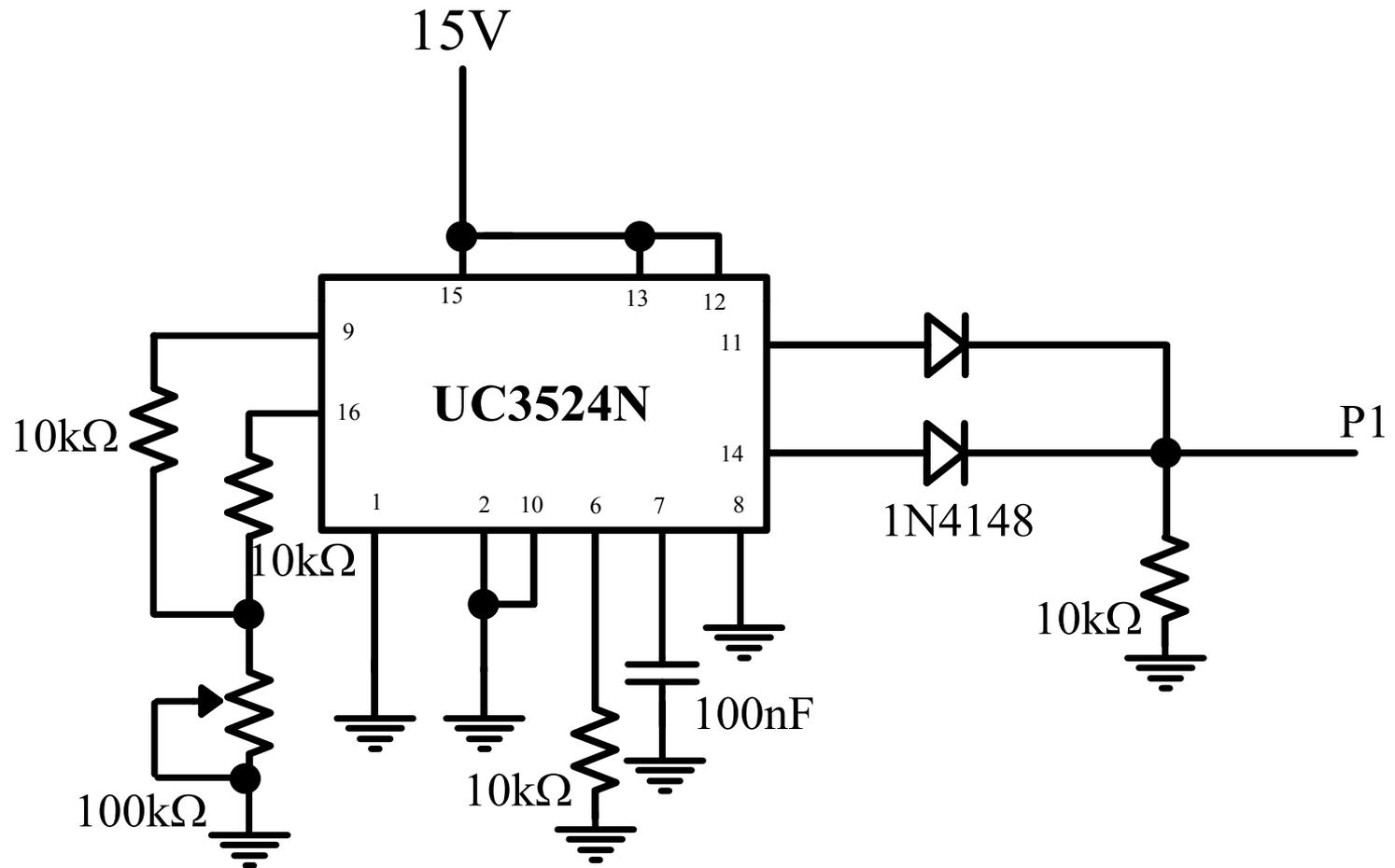
[www.cefetsc.edu.br/~petry](http://www.cefetsc.edu.br/~petry)

# Nesta aula

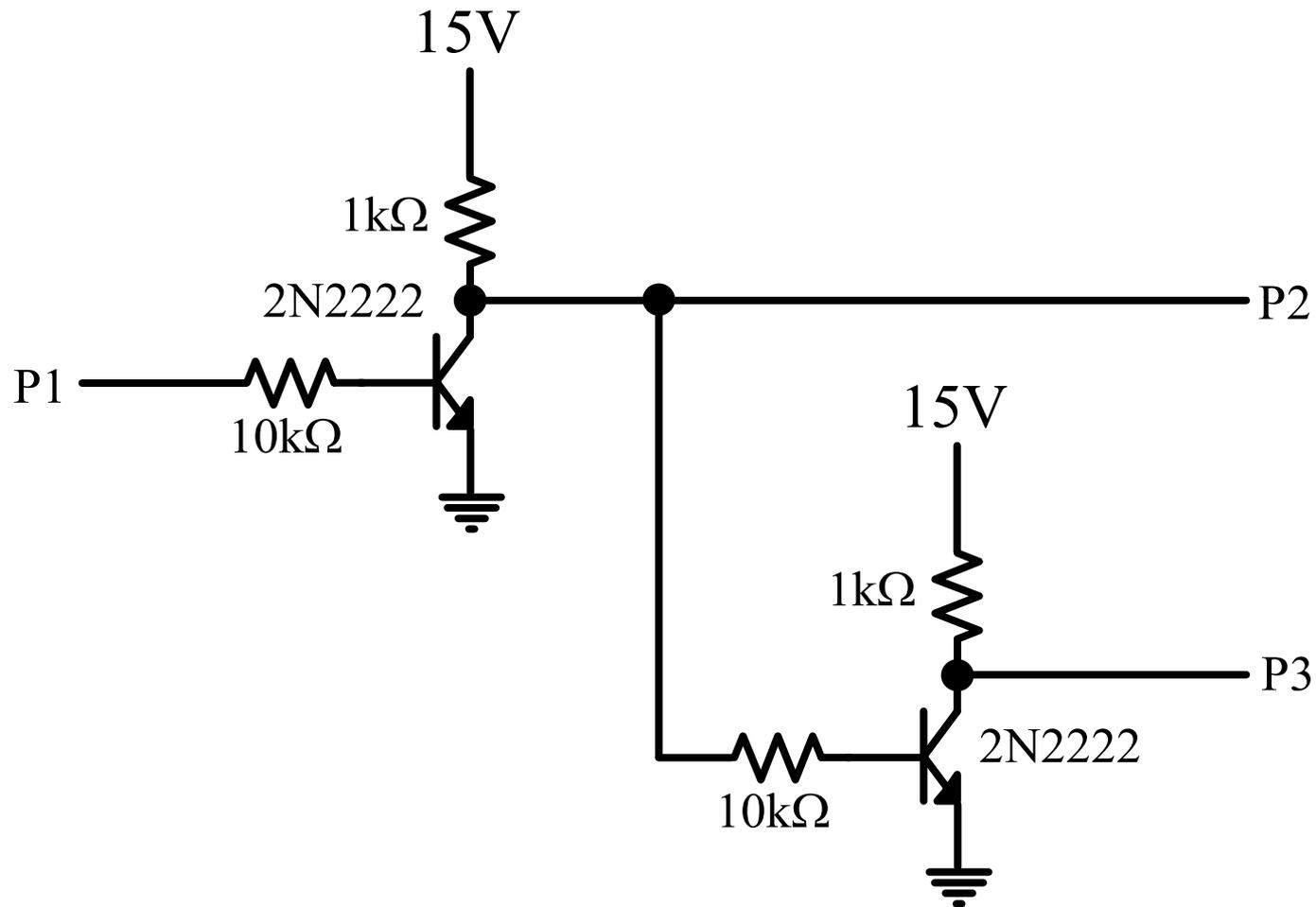
## **Laboratório de inversores de tensão:**

1. Circuito de geração dos sinais de comando;
2. Estágio de inversão dos sinais;
3. Circuito de acionamento Bootstrap;
4. Estágio de potência de um conversor cc-cc bidirecional;
5. Estágio de potência de um inversor meia ponte;
6. Estágio de potência de um inversor ponte completa.

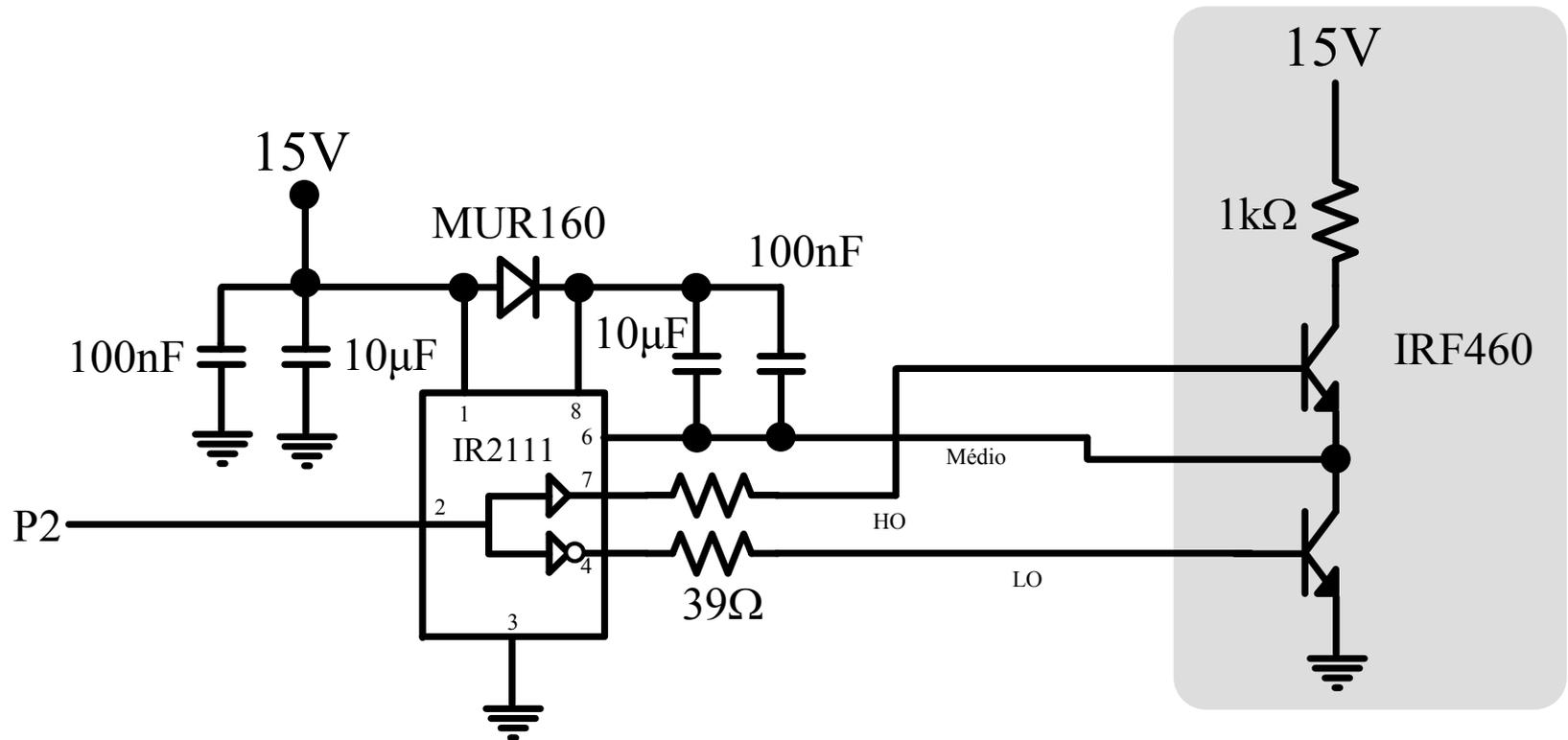
# Circuito de geração dos sinais de comando



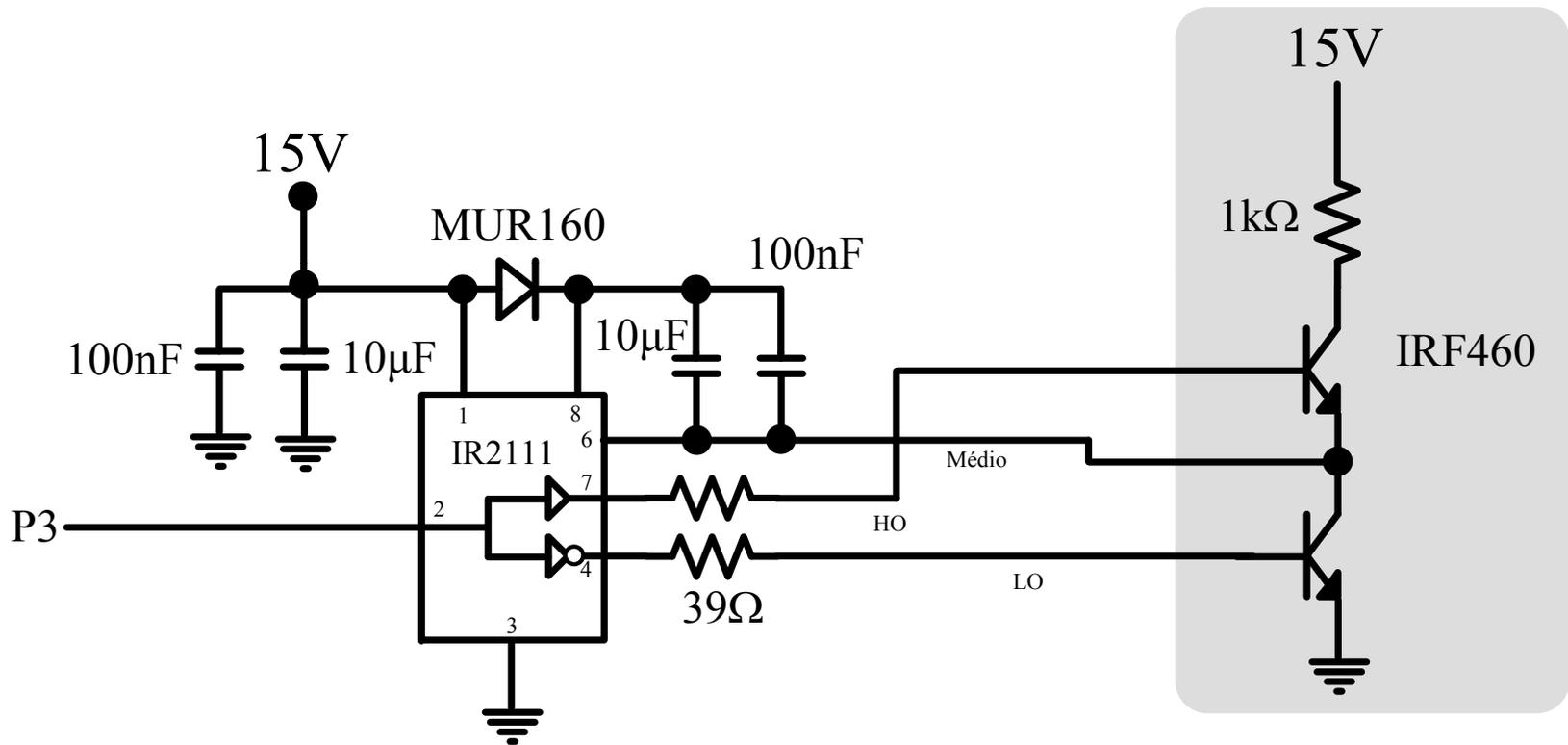
# Circuito de inversão dos sinais de comando



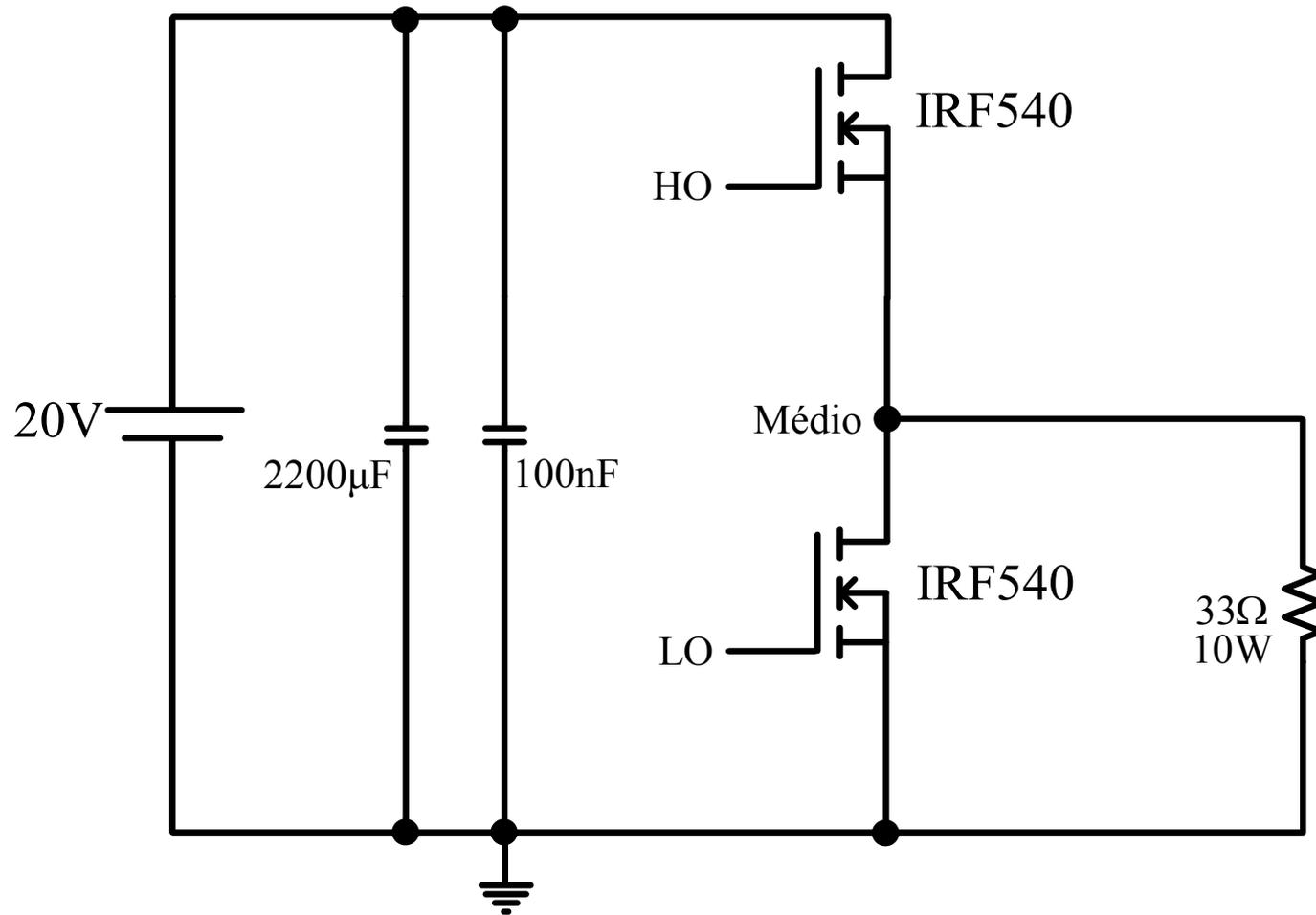
# Circuito de acionamento Bootstrap



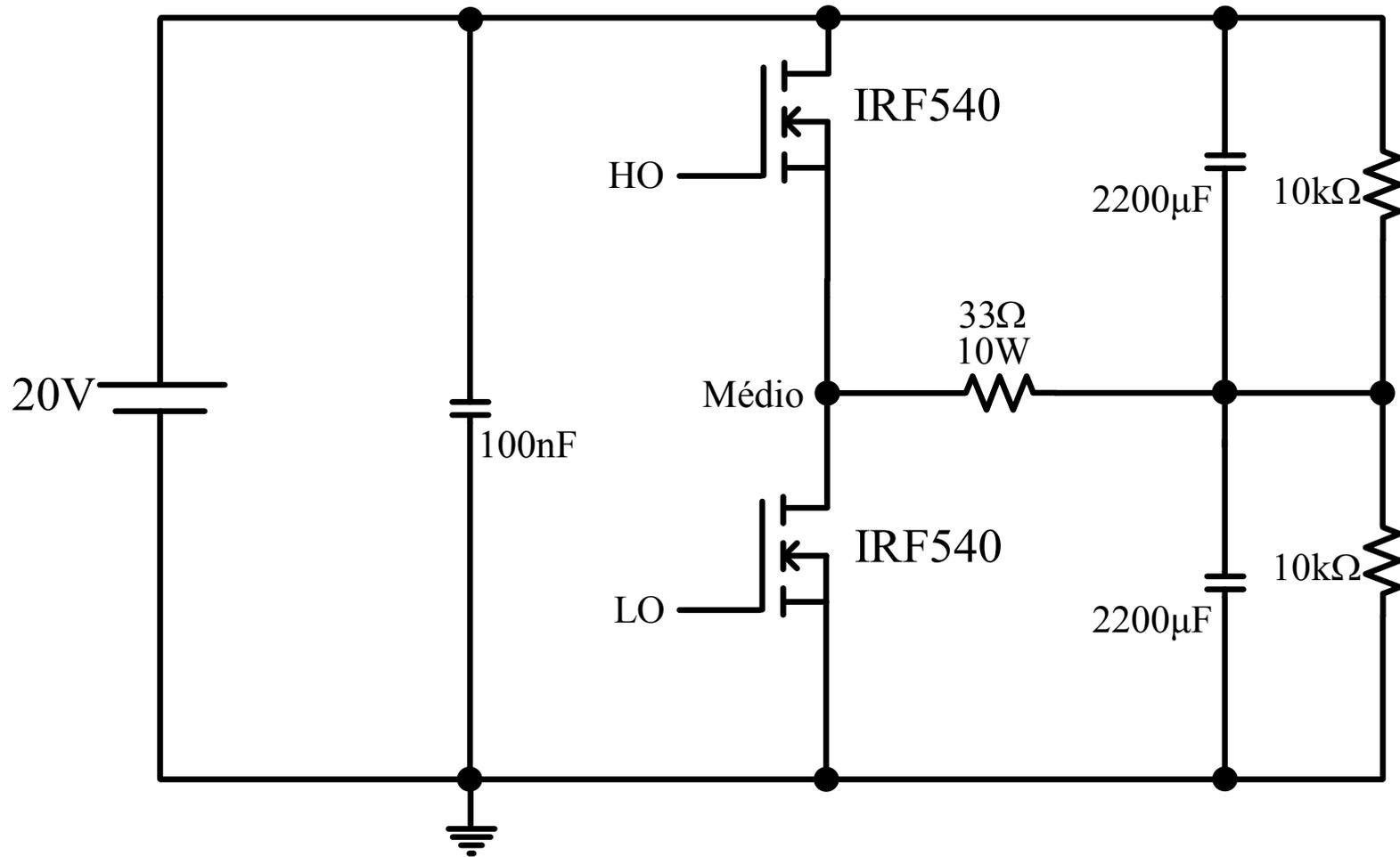
# Circuito de acionamento Bootstrap



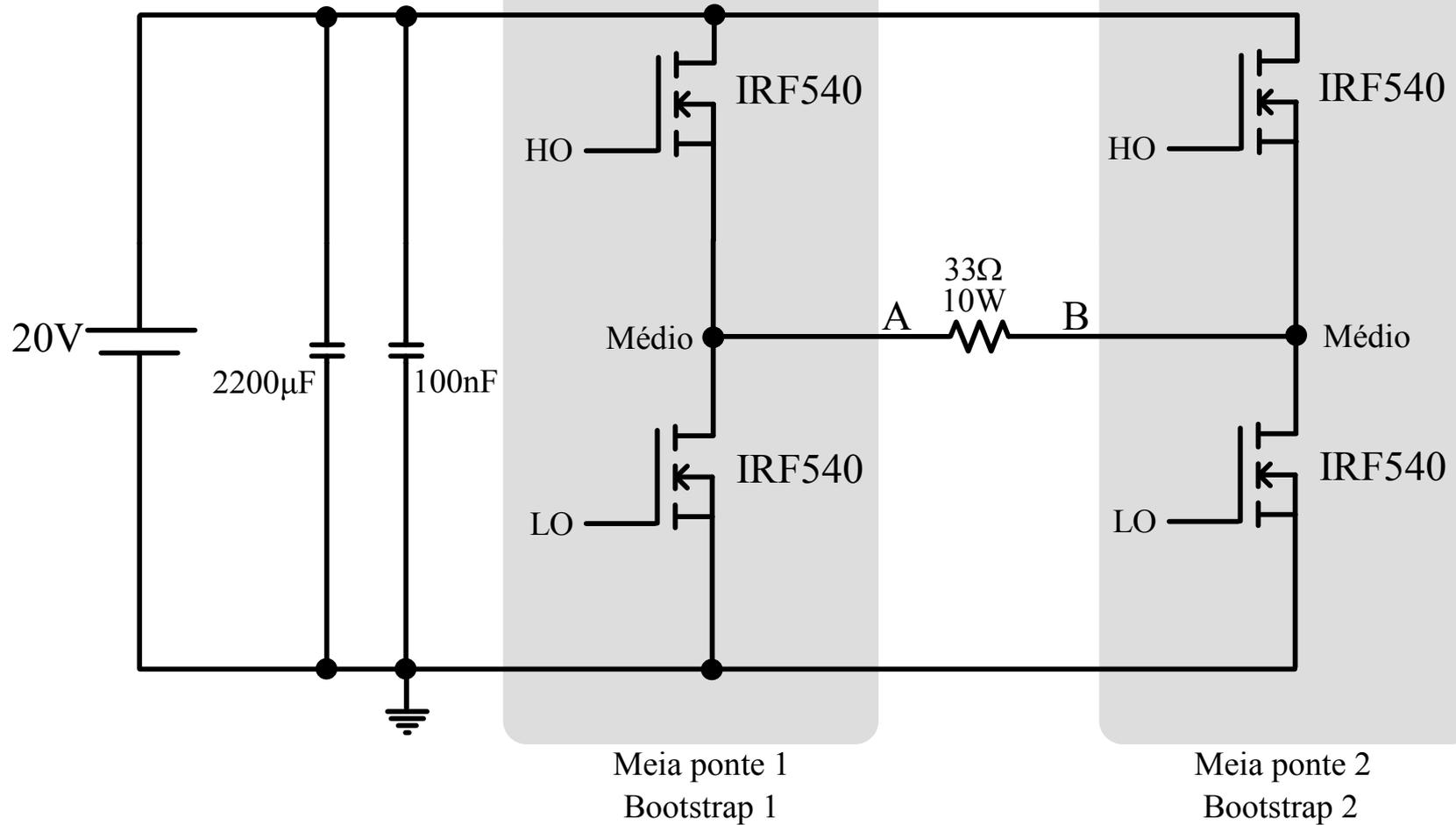
# Conversor cc-cc bidirecional



# Inversor meia ponte



# Inversor ponte completa



# Próxima aula

## Capítulo 10: Inversores

1. Simulação de inversores de tensão monofásicos e trifásicos.

