



Código: BISMAUT.002

Disciplina: Eletricidade Básica T80

Pré-requisito(s): -

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 33.2	Prática: 33.2	Total: 66.4

Ementa:

Fundamentos básicos de eletricidade; Análise e interpretação de esquemas elétricos de veículos; Análise e interpretação de esquemas elétricos de tratores.

Objetivo Geral:

Identificar as principais grandezas elétricas, assim como suas unidades, Interpretar circuitos elétricos, Interpretar esquemas gráficos e diagramas.

Objetivo Específico:

1. Analisar e interpretar diagramas elétricos;
2. Compreender o funcionamento de componentes eletro-eletrônicos presentes nos veículos do ciclo Otto e Diesel.

Bibliografia Básica:

SANTOS, José Ivan C dos. **Conceitos de física:** 2o grau: eletricidade. 6 ed. São Paulo: Ática, 1991. 296 p. ISBN 8508034849. Número de chamada: 530 S237c v.3 (2 exemplares - Bambuí)

MAYA, Paulo Álvaro. **Controle essencial.** Pearson, 2014. 347 p. ISBN 9788543002415. Disponível em:

<<http://pergamum.ifmg.edu.br:8080/pergamumweb/vinculos/000032/0000329e.jpg>>. Acesso em: 11 out. 2016.



GUSSOW, Milton. **Eletricidade básica**. 2. ed., atual. e ampl. Porto Alegre: Bookman, 2009. 571 p. (Schaum). ISBN 9788577802364. Número de chamada: 621.3 G982e (9 exemplares - Bambuí)

Bibliografia Complementar:

ROBBINS, Allan H.; MILLER, Wilhelm C. **Análise de circuitos: teoria e prática**. vol. 2. São Paulo: Cengage Learning, 2010. xv, 383 p. ISBN 9788522106639. Número de chamada: 621.3192 R632a v. 2 (7 exemplares - Bambuí)

MARQUES, Ângelo Eduardo B.; CHOUERI JÚNIOR, Salomão; CRUZ, Eduardo Cesar Alves. **Dispositivos semicondutores: diodos e transistores**. 13. ed. São Paulo: Érica, 2012. 404 ISBN 9788571943179. Número de chamada: 621.3 M357d (5 exemplares - Bambuí)
