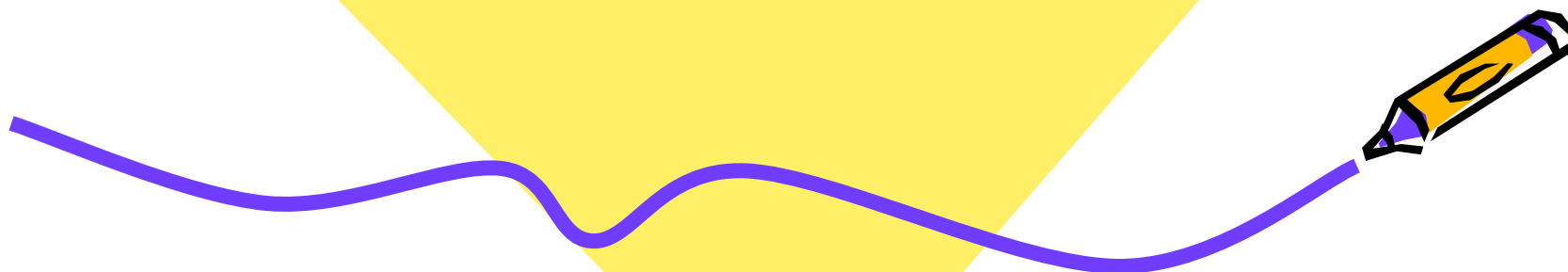




INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Sejam bem vindos!



IDENTIFICAÇÃO

Curso:	Técnico em Eletromecânica	Período Letivo:	4º Módulo
Un. Curricular:	Instalações Elétricas	Código:	
Semestre:	2009/2	Aulas Semanais:	2
Professor:	Emerson Silveira Serafim	Carga Horária:	40
e-mail:	emersonserafim@ifsc.edu.br		



Prof. Dr. Emerson Silveira
Serafim

COMPETÊNCIAS

C1- Conhecer o funcionamento dos dispositivos de comando e proteção de motores elétricos;

C2- Conhecer os métodos de partida de motores elétricos;

C3- Conhecer a simbologia para esquemas de ligação de motores.



HABILIDADES

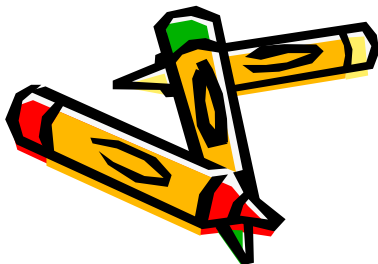
H1- Dimensionar **fusíveis** para aplicação em circuitos de **proteção** de motores;

H2- Dimensionar **relés de sobrecarga** para aplicação em circuitos de **proteção** de motores;

H3- Dimensionar **contatores** para aplicação em circuitos de **comando** de motores;

H4- Efetuar a **ligação** de motores elétricos de corrente alternada, utilizando a simbologia adequada;

H5- Preencher a Anotação de Responsabilidade Técnica (**ART**).



BASE TECNOLÓGICA

B1- Características dos fusíveis utilizados na proteção de motores;

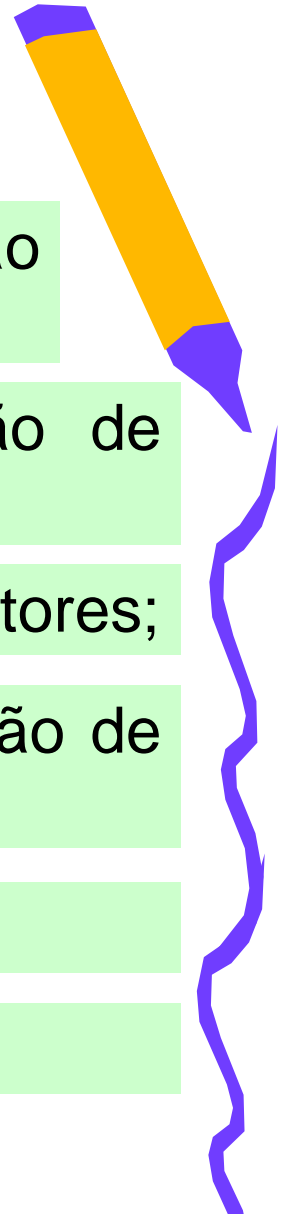
B2- Características dos relés utilizados na proteção de motores;

B3- Características dos dispositivos de comando de motores;

B4- Simbologia padronizada para comando e proteção de motores;

B5- Diagramas de ligação de motores;

B6- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

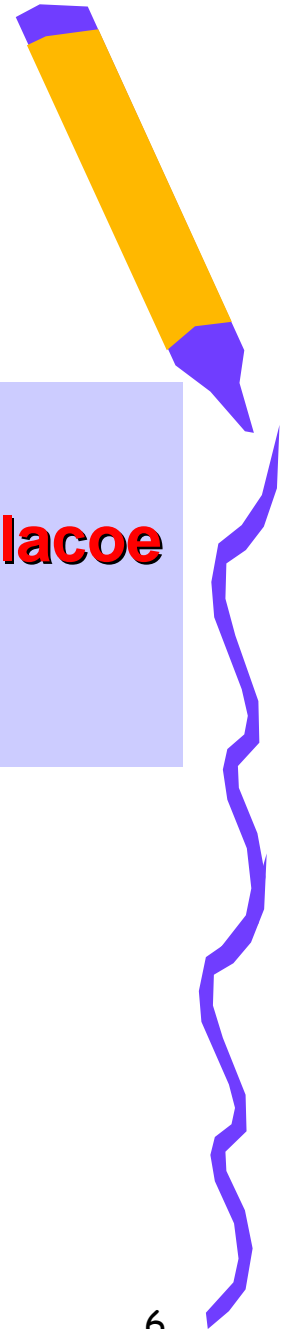
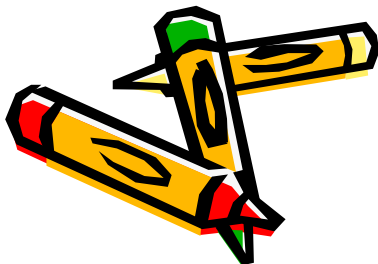


BIBLIOGRAFIA

- Notas de aula:

([http://wiki.cefetsc.edu.br/mediawiki/index.php/Instalacoes Eletricas](http://wiki.cefetsc.edu.br/mediawiki/index.php/Instalacoes_Eletricas))

- MARTINO G., "*Eletricidade industrial*", Editora Hemus.



QUESTIONÁRIO

1. Escreva o que você sabe sobre **Instalações Elétricas**:
Teorias e aplicações.
2. Você sabe qual a função do fusível?
3. Você sabe qual a função do relé de sobrecarga?
4. Você sabe qual a função do contator?
5. Você sabe ligar um motor monofásico ou um trifásico?
6. Quais são as suas expectativas sobre a disciplina de **Instalações Elétricas**?

