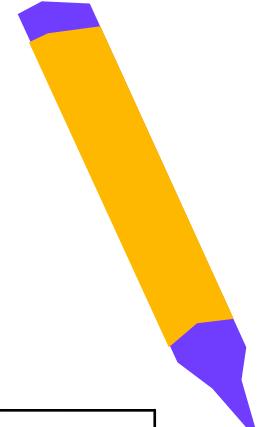


INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

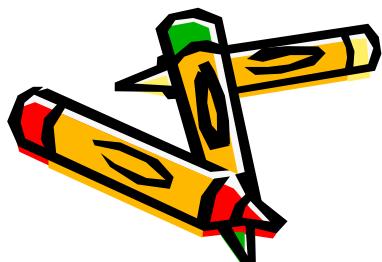
Sejam bem vindos!



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 | | |



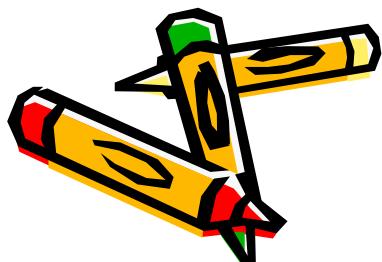
Prof. Dr. Emerson Silveira
Serafim

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

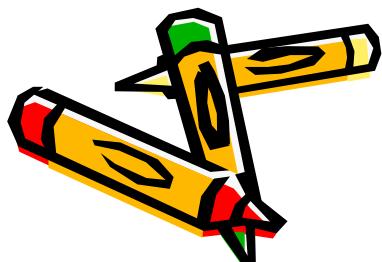
H1- Dimensionar **fusíveis para aplicação em circuitos de proteção de motores;**

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;**

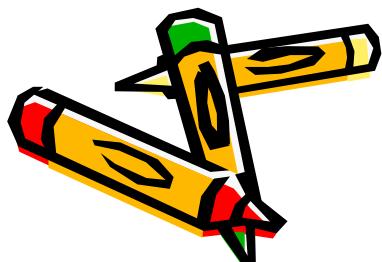
H5- Preencher a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART**).**



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).**

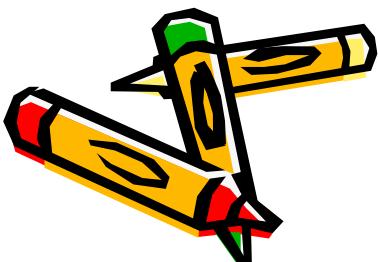


BIBLIOGRAFIA

- 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**?

