

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Curso Profissional de Mecatrónica	Disciplina: Aplicações Mecatrónica	Ano Letivo: 2022/2023
-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------

UFCD	Conhecimentos, capacidades e Atitudes O aluno deverá ser capaz de:	Processos de recolha de informação
6034 - Máquinas elétricas de corrente alternada (c.a.)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Distinguir as características da máquina assíncrona. ➤ Relacionar o funcionamento desta máquina com a corrente alternada sinusoidal. ➤ Apreender o conceito de campo girante. ➤ Identificar/aplicar os diversos tipos de arranque do motor trifásico. ➤ Identificar a placa de terminais, reconhecendo as convenções. ➤ Distinguir as características da máquina síncrona. ➤ Relacionar o funcionamento da máquina síncrona com a corrente alternada sinusoidal. ➤ Identificar a expressão da força eletromotriz. ➤ Calcular potência e rendimento das máquinas rotativas. ➤ Reconhecer a reversibilidade da máquina síncrona. ➤ Relacionar o motor síncrono com a compensação do fator de potência. 	<p>Observação: (30%)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Registos de observação de apresentações orais - Registo de verificação de realização de uma atividade/tarefa proposta - Trabalho individual, a pares e em grupo <p>Análise de conteúdo: (30%)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cadernos diários/portefólio - Trabalhos de pesquisa/investigação/projeto - Reflexões críticas - Composições
6035 - Máquinas elétricas de corrente contínua (c.c.)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Descrever a constituição da máquina de corrente contínua. ➤ Estabelecer a expressão da força eletromotriz. ➤ Classificar as máquinas c.c., quanto ao tipo de excitação. ➤ Reconhecer as características dos diferentes tipos de máquina c.c.. ➤ Identificar a simbologia, a partir da placa de terminais. ➤ Calcular potências, rendimento e perdas. 	<p>Testagem: (40%)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Testes escritos - Questões de aula - Questionários orais/escritos

Nota: No início de cada módulo será disponibilizado aos alunos os pesos dos diferentes instrumentos de avaliação para esse módulo.