Grupo 540 – Eletrotecnia – CEF – Componente Técnica - Construções Metalomecânicas, Instalações Elétricas e Máquinas Elétricas e Higiene Saúde e Segurança no Trabalho

Critérios Gerais			
Competências Transversais	- Valores - Língua Portuguesa - Utilização das TIC	**Dimensões**	**Ponderação**
		A- Conhecimento	60%
		B- Capacidades	
		C- Atitudes	40%

Critérios Específicos			
Departamento: Matemática e Ciências Experimentais		**Disciplinas: Componente Tecnológica**	
Dimensões	**Domínios/Indicadores de desempenho**	**Ponderação**	**Instrumentos de avaliação**
A	**Conhecimento** Adquire, interpreta e aplica os conceitos e princípios ligados à disciplina, e exprime-se em língua portuguesa oralmente e por escrito, com clareza e correção.	40%	Ficha de avaliação sumativa ou Trabalhos individuais/grupo
B	**Capacidades** - Desenvolver hábitos e métodos de estudo. - Pesquisar informação em diferentes fontes, nomeadamente com a utilização das novas tecnologias da informação. - Analisar documentos e desenhos de diversos tipos. - Elaborar trabalhos práticos de acordo com o planificado. - Capacidade de resolução de problemas e avarias em equipamentos. - Utilizar técnicas de construção e trabalhar a capacidade de conclusão de projetos práticos. - Trabalhar na apresentação final dos projetos.	40%	Grelhas de observação e registo Fichas de trabalho Trabalhos (Trabalhos de grupo, trabalhos individuais) Participação oral
C	**Atitudes** - Comportamento - Empenho - Responsabilidade - Cooperação -Assiduidade -Pontualidade	20%	Grelhas de observação e registo

PERFIL DO ALUNO À SAÍDA DO CURSO DE ELETROMECÂNICO DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

Ao sair do curso eletromecânico de manutenção industrial o aluno deverá estar habilitado a:

1. Interpretar desenhos, esquemas e outra documentação técnica de equipamentos, sistemas e instalações de natureza elétrica, eletromecânica e eletrónica.
2. Identificar os materiais e as ferramentas a utilizar em função do tipo de intervenção.
3. Identificar e utilizar os diferentes tipos de instrumentos de medida e controlo.
4. Identificar as características e os princípios de funcionamento de equipamentos e sistemas elétricos de baixa tensão, de órgãos de proteção e de instrumentos de medida.
5. Utilizar as técnicas de instalação de sistemas elétricos de baixa tensão e de órgãos de proteção.
6. Utilizar as técnicas de instalação de instrumentos de medida.
7. Utilizar as técnicas de ensaio de sistemas elétricos.
8. Utilizar as técnicas de manutenção de equipamentos e sistemas elétricos.
9. Identificar as características e os princípios de funcionamento de equipamentos e sistemas automatizados.
10. Utilizar as técnicas de instalação de equipamentos de automação.
11. Utilizar as técnicas de ensaio de equipamentos de automação.
12. Utilizar as técnicas de manutenção de equipamentos e sistemas automatizados.
13. Identificar as características e os princípios de funcionamento de equipamentos e sistemas eletromecânicos.
14. Utilizar as técnicas de instalação de equipamentos eletromecânicos.
15. Utilizar as técnicas de ensaio de equipamentos eletromecânicos.
16. Utilizar as técnicas de manutenção de equipamentos e sistemas eletromecânicos.
17. Identificar as características e os princípios de funcionamento de equipamentos e sistemas eletrónicos.
18. Utilizar as técnicas de instalação de equipamentos eletrónicos.
19. Utilizar as técnicas de ensaio de equipamentos eletrónicos.
20. Utilizar as técnicas de manutenção de equipamentos e sistemas eletrónicos.
21. Utilizar a documentação técnica respeitante ao registo da atividade desenvolvida.
22. Aplicar as normas e os procedimentos de segurança, higiene, saúde e de proteção do ambiente respeitantes à atividade profissional.